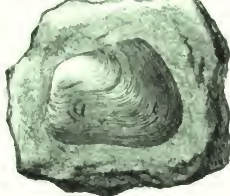
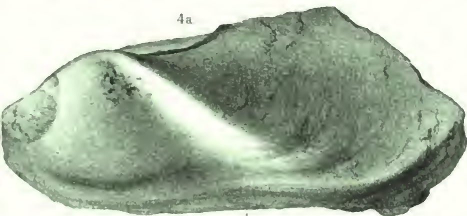


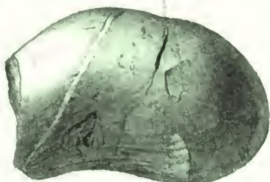




4a

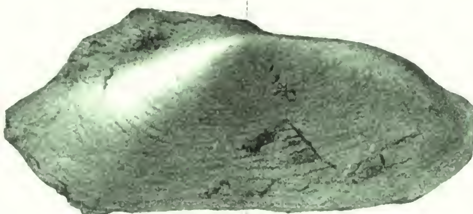
3b.

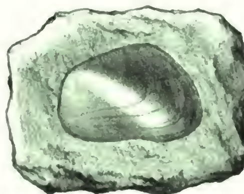




4b.

5.

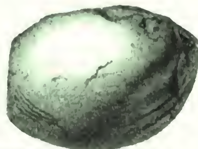




4c

10a.





6.

7a.

7b.

10b



Atlas

zu den

Abhandlungen

der

Königlich Preussischen geologischen Landesanstalt.

Neue Folge.

Heft 17.

BERLIN.
In Vertrieb bei der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.
(J. H. Neumann.)
1895.

Atlas

von

achtunddreissig Tafeln

zu der Abhandlung:

Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon

mit Ausschluss der Aviculiden.

Von

Dr. L. Beushausen.

Herausgegeben

von

der Königlich Preussischen geologischen Landesanstalt.

BERLIN.

In Vertrieb bei der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.

(J. H. Neumann.)

1895.

Tafel I.

Fig. 1, 2. *Modiola lodanensis* n. sp. . . . . S. 11

1. Steinkern der rechten Klappe.
   Rossbach, obere Coblenzschichten. — Göttinger Museum.
2. Steinkern der linken Klappe.
   Oberlahnstein, Coblenzquarzit. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

Fig. 3—6. *Modiola antiqua* GOLDF. . . . . S. 10

3. Steinkern der rechten Klappe.
   Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten.
4. Steinkern der linken Klappe.
   Wie 3.
5. Steinkern der rechten Klappe.
5 A. Wirbelgegend desselben Exemplars, vergrössert; nach einem Wachsabdruck.
   Mühlthal bei Rhens, Coblenzquarzit.
6. Steinkern der linken Klappe eines grossen Exemplars.
   Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten.
   Sämmtlich aus der Sammlung des Herrn FOLLMANN.

Fig. 7—11. *Modiomorpha simplex* n. sp. . . . . S. 15

7. Steinkern der rechten Klappe.
   Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten.
8. Unvollständiger Steinkern der rechten Klappe.
8 A. Schloss der rechten Klappe, vergrössert, nach einem Wachsabdruck von 8.
   Wie 7.
9. Steinkern der linken Klappe.
   Oberlahnstein, obere Coblenzschichten.
10. Steinkern der rechten Klappe.
   Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten.
11. Hohldruck der rechten Klappe.
   Wie 10.
   Sämmtlich aus der Sammlung des Herrn FOLLMANN.

Fig. 12. *Modiomorpha circularis* MAUR. . . . . S. 16

Steinkern der rechten Klappe.
12 a. Abdruck desselben.
   Michelbach, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 13. *Modiomorpha intermedia* n. sp. . . . . S. 17

Steinkern der rechten Klappe.
13 a. Abdruck desselben.
   Oppershofen, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 14—18. *Modiomorpha bilsteinensis* n. sp. . . . . S. 19

14. Steinkern der rechten Klappe.
15. Steinkern der linken Klappe.
16. Bruchstück eines Steinkerns der linken Klappe.
17. Steinkern der rechten Klappe.
18, 18a. Schloss der linken und rechten Klappe nach Wachsabdrücken.

Bilstein bei Olpe. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 19—21. *Modiomorpha lamellosa* SANDB. . . . . S. 18

19. Steinkern der linken Klappe.
20. Abdruck der Oberfläche desselben Exemplars.

Allerheiligenberg bei Niederlahnstein. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

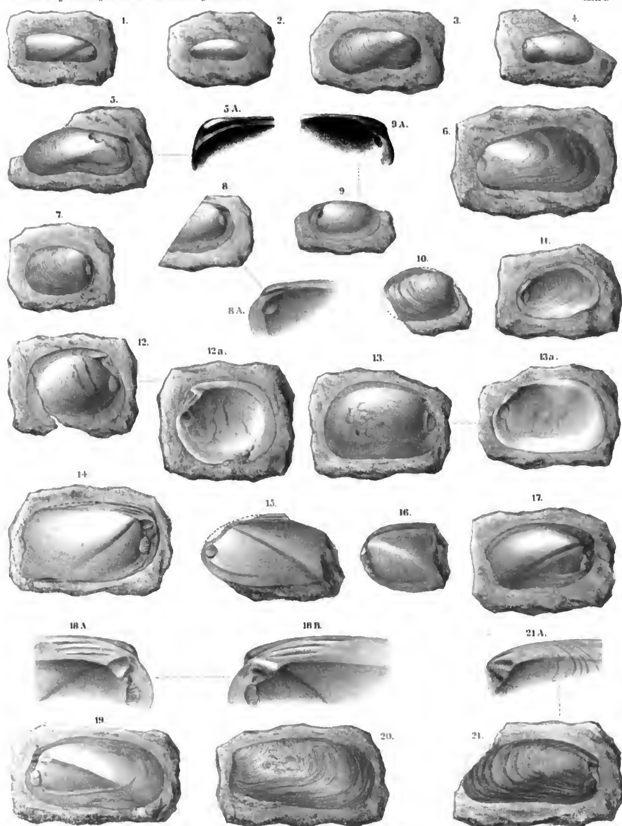
21. Steinkern der rechten Klappe.
21 A. Schloss der rechten Klappe, vergrössert; nach einem Wachsabdruck von 21.

»Coblenz«. — Geologische Landesanstalt.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII

Tafel I.



W. Pütz del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel II.

Fig. 1—5. *Modiomorpha modiola* n. sp. . . . . S. 22
1. Steinkern der linken Klappe.
2. Hohldruck desselben.
Mielen, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.
3. Steinkern der rechten Klappe.
Bienhornthal b. Coblenz, Coblenzquarzit. — Sammlung des Herrn SCHWERD.
4, 5. Steinkern und Hohldruck der linken Klappe, verdrückt.
»Lahnstein«, obere Coblenzschichten. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

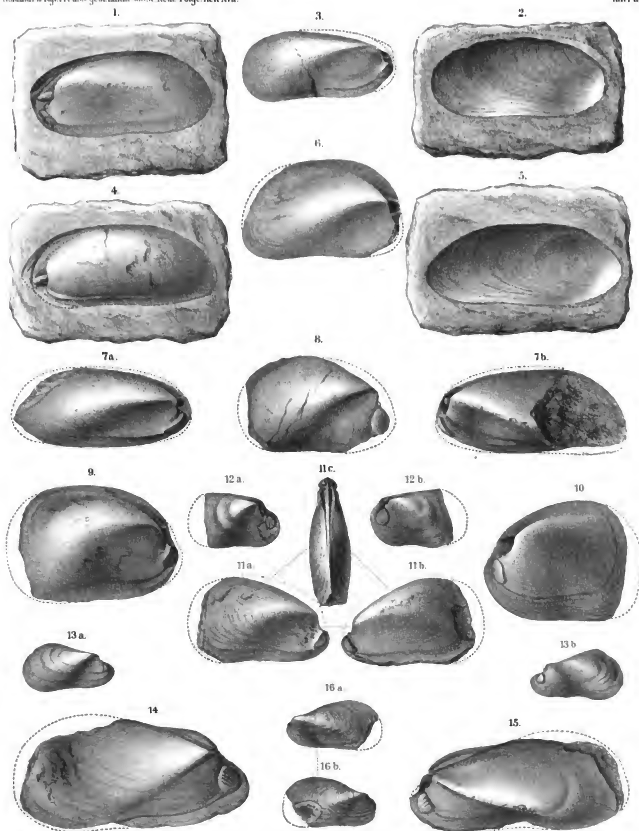
Fig. 6, 7. *Modiomorpha carinata* MAUR. . . . . S. 21
6. Steinkern der rechten Klappe.
Seifen, Siegener Grauwacke. — Originalexemplar MAURER's.
7a, 7b. Zweiklappiger verdrückter Steinkern.
Unkel, Siegener Grauwacke. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 8. *Modiomorpha siegenensis* n. sp. . . . . S. 24
Steinkern der rechten Klappe.
Unbekannter Fundort im Siegenschen. — Marburger Museum.

Fig. 9—11. *Modiomorpha elevata* KRANTZ . . . . S. 23
9. Steinkern der rechten Klappe.
Bodenrod bei Butzbach, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.
10. Steinkern der linken Klappe.
Menzenberg, Siegener Grauwacke. (Original von KRANTZ.) — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.
11. Zweiklappiger Steinkern; a von rechts, b von links, c von oben gesehen.
Oberstadtfeld, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn WULF.

Fig. 12—15. *Modiomorpha praecedens* n. sp. . . . . S. 25
12, 13. Zweiklappige Steinkerne.
14. Steinkern der rechten Klappe.
15. Steinkern der linken Klappe.
Unbekannter Fundort im Siegenschen. — Marburger Museum.

Fig. 16. *Modiomorpha epigona* n. sp. . . . . S. 27
Zweiklappiges Exemplar.
Finnentrop, Stringocephalenkalk. — Aachener Museum.



W. Pütz del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel III.

Fig. 1, 2. *Modiomorpha Follmanni* n. sp. . . . . S. 28

1. Steinkern der rechten Klappe.
   Oberstadtfeld, untere Coblenzschichten.
2. Steinkern der linken Klappe.
   Mühlthal bei Rhens, Coblenzquarzit.
   Sammlung des Herrn FOLLMANN.

Fig. 3. *Modiomorpha?* sp. cf. *ferruginea* OEHL. . . . . S. 29

Unvollständiger zweiklappiger Steinkern.
Elberath bei Prüm, Cultrijugatus-Schichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 4. *Modiomorpha praecedens* n. sp. . . . . S. 25

Zweiklappiger Steinkern.
Bilstein bei Olpe. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 5. *Modiomorpha westfalica* n. sp. . . . . S. 26

Steinkern der linken Klappe.
Olpe, links am Wege nach Drolshagen. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 6. *Modiomorpha* sp. ind.

Steinkern der rechten Klappe.
Daleiden, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 7—9. *Nyassa dorsata* GOLDF. . . . . S. 31

7. Zweiklappiger Steinkern.
8. Zweiklappiger Steinkern, von oben gesehen.
   Gerolstein. — Geologische Landesanstalt.
9. Copie des Schlosses nach HALL.

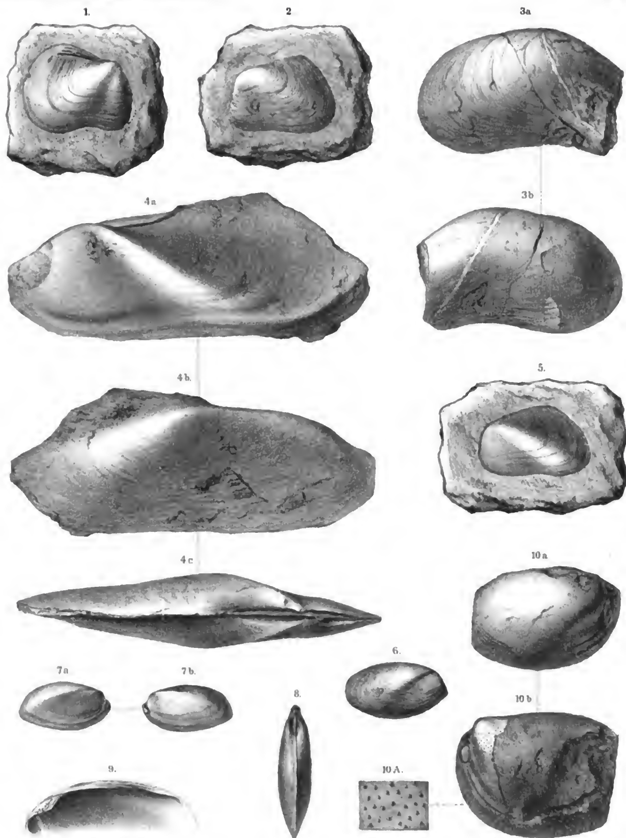
Fig. 10. *Ptychodesma?* sp. . . . . S. 32

Unvollständiger zweiklappiger Steinkern.
10A. Ein Stück der Wirbelgegend, vergrössert.
NO. Failzer Hof bei Wittlich, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII.

Tafel III



W. Putz del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel IV.

Fig. 1. *Macrodus Michelini* D'ARCH.-VERN. . . . . S. 37

Zweiklappiges Schalenexemplar.

Soetenich, Stringocephalenkalk. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 2. *Macrodus villmarensis* n. sp. . . . . S. 38

Zweiklappiges Schalenexemplar.

Villmar, Stringocephalenkalk. — Sammlung des Vereins für Naturkunde zu Wiesbaden.

Fig. 3, 4. *Macrodus venustus* STEIN. . . . . S. 39

3. Zweiklappiger Steinkern.

Büdesheim, unteres Oberdevon. — Sammlung des naturh. Vereins zu Bonn.

4. Linke Klappe.

»Brilon«, Stringocephalen-Eisenstein. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 5. *Macrodus delitescens* n. sp. . . . . S. 41

Linke Klappe; 5 A Innenansicht, vergrössert.

Soetenich, Stringocephalenkalk. — Berliner Museum.

Fig. 6, 7. *Nucula lodanensis* n. sp. . . . . S. 48

6. Steinkern der rechten Klappe.

7. Aussenansicht der rechten Klappe, nach dem Hohldruck von 6.

Oberlahnstein, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

Fig. 8. *Nucula confluentina* n. sp. . . . . S. 49

Steinkern der rechten Klappe.

Laubach, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 9, 15. *Nucula fornicata* GOLDF. . . . . S. 53

9. Schlossansicht eines zweiklappigen Steinkerns. NB. Die Zahl der Zahnkerben ist zu niedrig angegeben.

Daleiden, obere Coblenzschichten? — Geologische Landesanstalt.

15. Zweiklappiges Schalenexemplar.

15 A. Sculptur, vergrössert.

Pelm. — Hallenser Museum.

Fig. 10. *Nucula* sp. aff. *tumida* A. ROEM. . . . . S. 56

Steinkern der rechten Klappe; 10 A vergrössert.

Hunskopf bei Rodenhausen, obere Coblenzschichten. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 11, 12. *Nucula cornuta* SANDB. . . . . S. 50

Zwei zweiklappige Steinkerne.

Ruppachthal, Wissenbach, unteres Mitteldevon. — Geolog. Landesanstalt.

Fig. 13. *Nucula Sandbergeri* n. sp. . . . . S. 55

Zweiklappiges Schalenexemplar.

Villmar, Stringocephalenkalk. — Sammlung des Vereins für Naturkunde zu Wiesbaden.

Fig. 14. *Nucula* cf. *lodanensis* n. sp. . . . . S. 48

Steinkern der linken Klappe.

Daleiden, obere Coblenzschichten? — Geologische Landesanstalt.

Fig. 16. *Nucula pelmensis* n. sp. . . . . S. 54

Zweiklappiges Schalenexemplar; 16 A Sculptur, vergrössert.

Pelm. — Hallenser Museum.

Fig. 17, 18. *Nucula grandaeva* GOLDF.? . . . . S. 45

17. Steinkern der linken Klappe.

17 A. Schloss, vergrössert. — Die Zahl der Zähne in der vorderen Zahnreihe ist etwas zu gross angegeben; es sind nur 7 vorhanden.

18. Steinkern der rechten Klappe.

17 Oberlahnstein, 18 Laubach, obere Coblenzschichten.

Sammlungen der Herren FOLLMANN und MAURER.

Fig. 19. *Nucula* n. sp. aff. *aquisgranensis* n. sp. . . . . S. 56

Steinkern der rechten Klappe.

19 A. Schloss, vergrössert.

Laubach, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 20. *Nucula Krachtae* A. ROEM. . . . . S. 47

Zweiklappiger Steinkern.

20 A. Schlossansicht, vergrössert.

Laubach, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 21. *Nucula subcornuta* n. sp. . . . . S. 51

Zweiklappiger Steinkern.

21 A. Schlossansicht, vergrössert.

Büdesheim, unteres Oberdevon. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 22, 23. *Nucula curvata* MAUR. . . . . S. 46

22. Steinkern der linken Klappe.

22 A. Derselbe vergrössert, von oben gesehen.

Oberlahnstein, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

23. Steinkern der rechten Klappe, verdrückt.

23 A vergrössert.

»Coblenz«, wahrscheinlich Laubach, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 24. *Nucula? erratica* n. sp. . . . . S. 57

Zweiklappiger Steinkern.

Daleiden, obere Coblenzschichten? — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 25. *Nucula aquisgranensis* n. sp. . . . . S. 56

Zweiklappiges Schalenexemplar.

Stolberg bei Aachen, Stringocephalenkalk. — Göttinger Museum.

Fig. 26 — 28. *Nuculana securiformis* GOLDF. . . . . S. 59

26. Zweiklappiger Steinkern, von links gesehen.

27. Linke Klappe.

28. Steinkern der rechten Klappe.

26. Daleiden, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

27. Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

28. Laubach, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 29. *Nuculana* sp. aff. *securiformis* GOLDF. . . . . S. 60

Linke Klappe.

Elberfeld, »Lenneschiefer«. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 30. *Nuculana lodanensis* n. sp. . . . . S. 60

Zweiklappiger Steinkern.

Niederlahnstein, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 31. *Nuculana brevicultrata* SANDB. . . . . S. 61

Zweiklappiger Steinkern, von rechts gesehen.

Wissenbach, unteres Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 32, 33. *Nuculana Mülleri* n. sp. . . . . S. 64

32. Steinkern der linken Klappe.

32 A. Derselbe, vergrössert.

32 B. Schloss, vergrössert.

Kleinbornsbach, Coblenzquarzit. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

33. Steinkern der linken Klappe.

Ems, obere Coblenzschichten. — Berliner Museum.

Fig. 34, 35. *Nuculana Frechi* n. sp. . . . . S. 63

Zwei Steinkerne der linken Klappe.

Oberstadtfeld, Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

Fig. 36. *Nuculana* cf. *Ahrendi* A. ROEM. . . . . S. 65

Steinkern der linken Klappe.

Mühlthal bei Rhens, Coblenzquarzit. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

Fig. 37—39. *Nuculana Ahrendi* A. ROEM. . . . . S. 64

37. Steinkern der linken Klappe.

Ems, obere Coblenzschichten. — Berliner Museum.

38, 39. Steinkerne der linken und rechten Klappe.

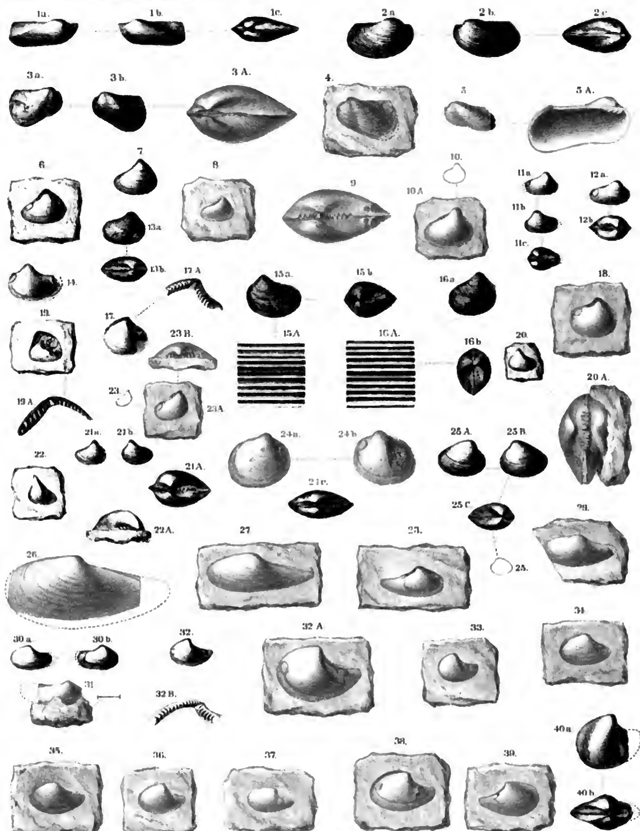
Kahleberg im Oberharze. — Berliner Museum.

Fig. 40. *Ctenodonta ledoides* n. sp. . . . . S. 96

Zweiklappiger Steinkern.

Oppershofen, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.



W. Pütz del.

Druck v. P. Bredel Berlin S.

Tafel V.

Fig. 1. *Cucullella posthuma* n. sp. . . . . S. 103
Steinkern der rechten Klappe.
1a. Ansicht von oben.
Steeten a. d. Lahn, Wissenbacher Schiefer. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 2, 3. *Cucullella* cf. *triquetra* CONR. S. 102
2. Steinkern der linken Klappe.
2 A. Schloss desselben, stark vergrössert.
Laubach, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn SCHWERD.
3. Steinkern der linken Klappe.
3 A. Derselbe, vergrössert.
Westerfeld bei Usingen, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 4—7. *Cucullella truncata* STEIN. . . . . S. 101
4. Verdrückter Steinkern der rechten Klappe.
4 A. Sculptur, vergrössert.
Unkel, Siegener Grauwacke. — Berliner Museum.
5. Zweiklappiger Steinkern.
Daleiden, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.
6. Steinkern der linken Klappe.
Daun, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.
7. Schloss, nach einem Exemplar aus den oberen Coblenzschichten der Laubach. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

Fig. 8. *Cucullella longiuscula* n. sp. . . . . S. 103
Steinkern der rechten Klappe.
Landsteiner Mühle, untere Coblenzschichten. — Marburger Museum.

Fig. 9—15. *Cucullella elliptica* MAUR. . . . . S. 104
9, 10. Steinkerne der linken Klappe.
Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten.
11. Steinkern der rechten Klappe.
Wie vorige.
12. Steinkern der linken Klappe eines jungen Exemplars.
12 A. Derselbe, vergrössert.
Oberstadtfeld, untere Coblenzschichten.
13, 14. Abdruck und Steinkern der rechten Klappe eines jungen Exemplars.
13 A, 14 A. Dieselben, vergrössert.
Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten.
15. Steinkern der rechten Klappe.
Oberstadtfeld, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

Fig. 16. *Cucullella intermedia* n. sp. . . . . S. 106
Fundort unbekannt. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 17—20. *Cucullella solenoides* Goldf. . . . . S. 106
17. Steinkern der linken Klappe.
Kahleberg im Oberharze, obere Coblenzschichten. — Berliner Museum.
18, 19. Var. *cultrata*. Steinkerne der linken und rechten Klappe.
Singhofen, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.
20. Schloss, vergrössert, nach einem Exemplar von Singhofen.

Fig. 21, 22. *Cucullella affinis* Beush. . . . . S. 108
21. Steinkern der rechten Klappe. — Göttinger Museum.
22. Steinkern der linken Klappe. — Geologische Landesanstalt.
Singhofen, untere Coblenzschichten.

Fig. 23. *Ctenodonta* sp. . . . . S. 78
Unvollständiger Steinkern der linken Klappe.
Sechshelden, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 24, 25. *Ctenodonta Krotonis* A. Roem. . . . . S. 72
24. Zweiklappiger Steinkern.
Wissenbach, unteres Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.
25. Copie nach Sandberger.

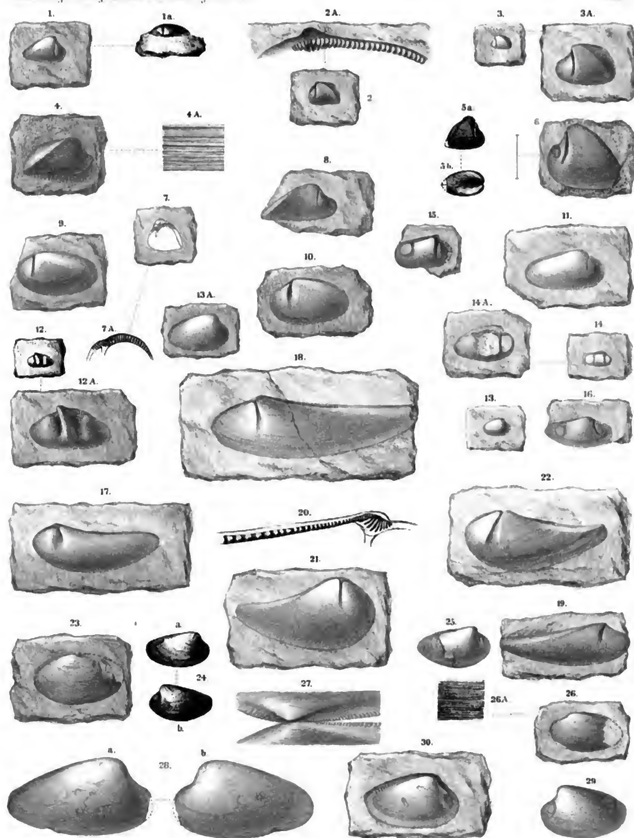
Fig. 26, 27. *Ctenodonta gemündensis* n. sp. . . . . S. 80
26. Unvollständige linke Klappe.
26 A. Sculptur, vergrössert.
27. Schloss eines zweiklappigen Exemplars, vergrössert.
Gemünden, Hunsrückschiefer. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 28—30. *Ctenodonta primaeva* Stein. . . . . S. 79
28. Zweiklappiger Steinkern.
Daleiden, obere Coblenzschichten.
29. Steinkern der linken Klappe.
Wie 28.
30. Steinkern der rechten Klappe (Schloss siehe Taf. VIII, Fig. 13).
»Coblenz«, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge. Heft XVII.

Tafel V.



W. Putz del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel VI.

Fig. 1, 2. *Ctenodonta demigrans* n. sp. . . . . S. 90

1. Steinkern der linken Klappe.
   Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.
2. Unvollständige rechte Klappe.
   Hohenrheiner Hütte, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 3. *Ctenodonta planiformis* n. sp. . . . . S. 91

Steinkern der rechten Klappe.
St. Johann, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 4, 5. *Ctenodonta crassa* n. sp. . . . . S. 77

4. Steinkern der rechten Klappe.
5. Abdruck des vorigen.
   Rhens, Coblenzquarzit. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

Fig. 6. *Ctenodonta daleidensis* n. sp. . . . . S. 85

Zweiklappiges Exemplar.
Daleiden, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 7. *Ctenodonta tumida* SANDB. . . . . S. 73

Unvollständiger Steinkern der rechten Klappe.
Kemmenau bei Ems, obere Coblenzschichten. — Berliner Museum.

Fig. 8. *Ctenodonta prisca* GOLDF. . . . . S. 71

Steinkern der rechten Klappe.
Wie vorige.

Fig. 9. *Ctenodonta insignis* BEUSH. . . . . S. 75

Steinkern der linken Klappe.
Hahnkopf bei Katzenellnbogen, Coblenzquarzit. — Marburger Museum.

Fig. 10—15. *Ctenodonta unioniformis* SANDB. . . . . S. 84

10. Rechte Klappe eines jungen Exemplars. — Sammlung des Herrn SCHWERD.
11. Rechte Klappe. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.
12, 13. Linke Klappen. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.
   10—13 vom Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten.
14. Steinkern der rechten Klappe.
15. Steinkern der linken Klappe.
   Die Einbiegung der Anwachsstreifen ist in der Abbildung zu schwach.
   Dann, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 16. *Ctenodonta gibbosa* GOLDF. . . . . S. 83

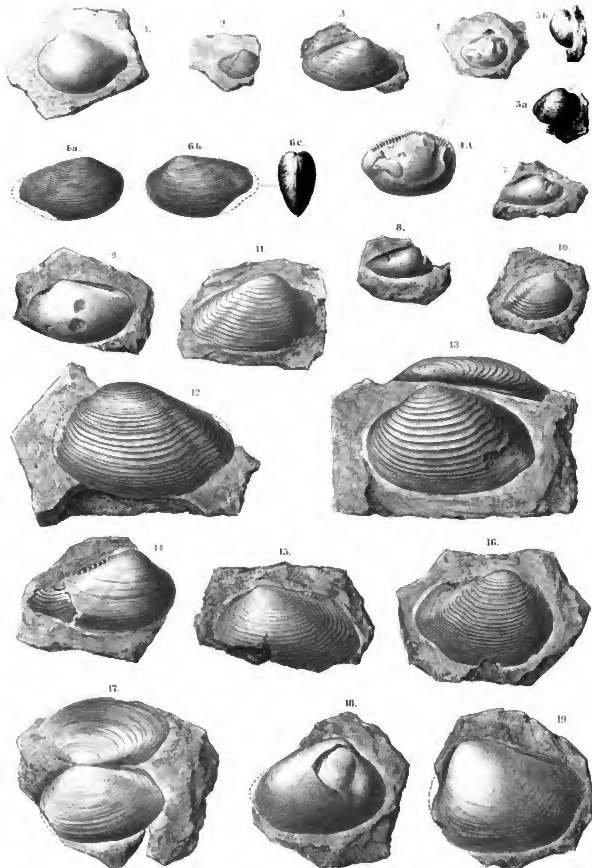
Rechte Klappe.
Zeppenfeld, Siegener Grauwacke. — Samml. des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 17. *Ctenodonta Berthaui* n. sp. . . . . S. 80

Zweiklappiges Exemplar.
Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — Wie 16.

Fig. 18, 19. *Ctenodonta Kayseri* n. sp. . . . . S. 82

18. Steinkern der rechten Klappe.
19. Steinkern der linken Klappe.
   St. Johann, untere Coblenzschichten. — Marburger Museum.



E. Ohmann del.

Druck v. P. Bredel Berlin S.

Tafel VII.

Fig. 1, 2. *Ctenodonta Oehlerti* n. sp. . . . . S. 82
1. Rechte Klappe.
Oberstadtfeld, untere Coblenzschichten. — Samml. des Herrn FOLLMANN.
2. Linke Klappe.
Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — Samml. des Herrn SCHWERD.

Fig. 3, 4. *Ctenodonta Kayseri* n. sp. . . . . S. 82
3. Rechte Klappe.
St. Johann, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.
4. Linke Klappe.
St. Johann, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 5. *Ctenodonta planiformis* n. sp. . . . . S. 91
Rechte Klappe.
Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — Samml. des Herrn FOLLMANN.

Fig. 6, 7. *Ctenodonta elegans* MAUR. . . . . S. 81
Zwei zweiklappige Exemplare.
Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 8. *Ctenodonta Bertkaui* n. sp. juv. . . . . S. 80
Zweiklappiges Exemplar.
Wie vorige.

Fig. 9. *Cypricardella* sp. aff. *elegans* n. sp. . . . . S. 141
Linke Klappe.
Oberstadtfeld, untere Coblenzschichten. — Samml. des Herrn FOLLMANN.

Fig. 10. *Ctenodonta millestria* n. sp. . . . . S. 75
Zweiklappiges Exemplar.
10 A. Sculptur, vergrössert.
Gemünden, Hunsrückschiefer. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 11—28. *Ctenodonta Maureri* n. sp. . . . . S. 85
Fig. 11. var. *obsoleta*. Linke Klappe.
Fig. 12, 18, 24. var. *typus*. Rechte und linke Klappen.
Fig. 13, 14. var. *ovata*. Rechte und linke Klappe.
Sämmtlich aus den unteren Coblenzschichten am Nellenköpfchen. Sammlung des Herrn FOLLMANN.
Fig. 15, 16. var. *eifeliensis*. Rechte und linke Klappe.
Oberstadtfeld, untere Coblenzschichten. — Marburger Museum und Sammlung des Herrn FOLLMANN.
Fig. 17, 20, 22. var. *contrastans*. Rechte und linke Klappen.
Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — 17 Sammlung des Herrn FOLLMANN, 20 u. 22 Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 19, 25—27. var. *dunensis*. Rechte und linke Klappen.

19. »Daun«, untere Coblenzschichten. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

25, 26, 27. Oberstadtfeld, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

Fig. 21, 28. var. *varicosa*. Rechte und linke Klappe.

21. Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

28. »Daun«, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 23. var. *regularis*. Linke Klappe.

Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 29. *Ctenodonta megaptera* n. sp. . . . . S. 88

Linke Klappe.

Oppershofen, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 30. *Ctenodonta Maureri* var. *brevis* . . . . S. 87

Rechte und linke Klappe.

Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — Samml. des Herrn SCHWERD.

Fig. 31. *Ctenodonta* cf. *curta* BEUSH. . . . . S. 90

Steinkern der linken Klappe. 31 A derselbe, vergrössert.

Allerheiligenberg bei Niederlahnstein, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

Fig. 32, 33. *Ctenodonta* sp. aff. *neglecta* BEUSH. . . . . S. 90

Steinkern und unvollständiger Abdruck der linken Klappe.

Laubach, obere Coblenzschichten. — Samml. des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 34, 35. *Ctenodonta lamellosa* n. sp. . . . . S. 89

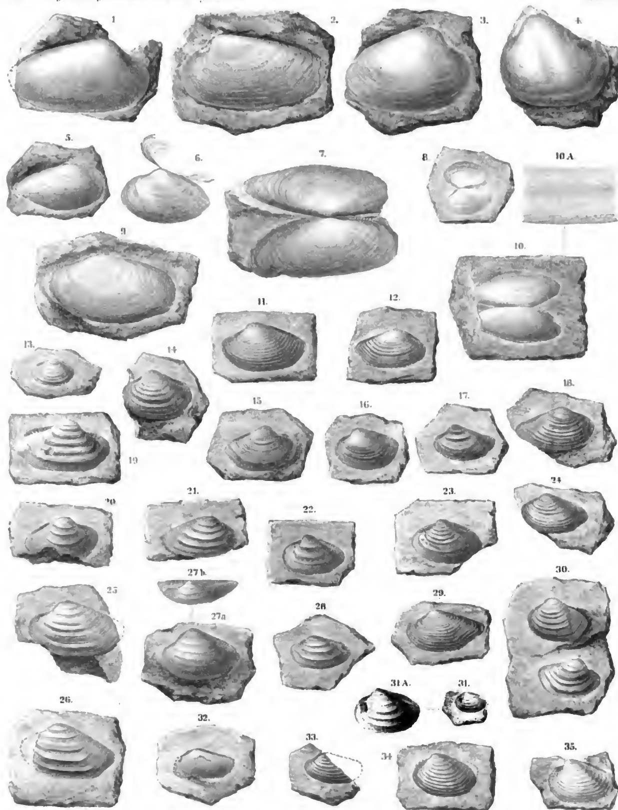
Abdruck und Steinkern der linken Klappe.

Steinfels bei Eisenbach, Quarzit der unteren Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII.

Tafel VII.



E. Ohmann del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel VIII.

Fig. 14—16. *Ctenodonta subcontracta* n. sp. . . . . S. 94

14. Abdruck der Aussenseite eines zweiklappigen Exemplars.

15, 16. Zwei zweiklappige Steinkerne.

Michelbach bei Oberurf am Kellerwalde, Grenzschichten zwischen Unter- und Mitteldevon — Geologische Landesanstalt.

Fig. 17. *Ledopsis robusta* n. sp. . . . . S. 110

Steinkern der linken Klappe.

Steinfels bei Eisenbach, Quarzit der unteren Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 18—21. *Ledopsis taunica* n. sp. . . . . S. 109

18, 19, 20. Steinkerne der linken Klappe.

20 A. Schlossrand von 20, vergrössert.

21. Steinkern der rechten Klappe.

18. Taunusquarzit, Fundort unbekannt. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn. 19—21. Winterstein bei Nauheim, Taunusquarzit. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 22, 23. *Ledopsis confluentina* n. sp. . . . . S. 111

22 a, 23 a. Steinkerne der rechten und linken Klappe.

22 b, 23 b. Dieselben, von oben gesehen.

Laubach, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn SCHWERD.

Fig. 24. *Ledopsis callifera* n. sp. . . . . S. 112

24 a. Steinkern der linken Klappe.

24 b. Derselbe, von oben gesehen.

(NB. Die Schlossansicht ist missrathen; die richtige Darstellung ist in der Textfigur S. 112 wiedergegeben.)

Burg Maus bei Wellmich, Porphyroid der unteren Coblenzschichten. — Aachener Museum.

Fig. 25—28. *Dolabra unilateralis* Sow. var. *Condrusorum* . . . . S. 34

25 a. Steinkern der linken Klappe.

25 b. Derselbe, von hinten gesehen.

Vichtbachthal, oberes Oberdevon. — Aachener Museum.

26, 27. Rechte und linke Klappe.

28. Ansicht des Schlossrandes einer linken Klappe.

Chanxhe, Psammites du Condroz. — Städtisches Museum zu Aachen.

Fig. 29. *Dolabra* sp. cf. *angusta* Sow. S. 35

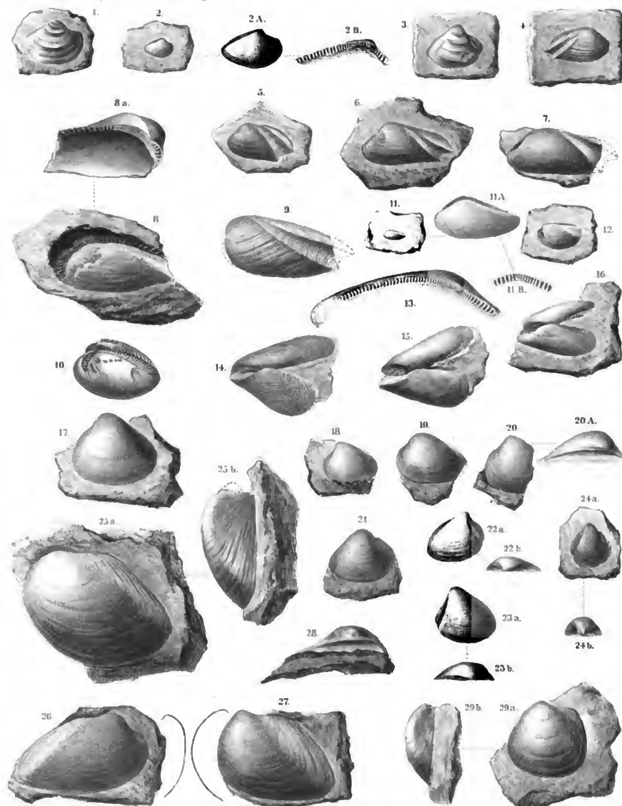
29 a. Linke Klappe. 29 b. Dieselbe, von hinten gesehen.

Vicht, oberes Oberdevon. — Aachener Museum.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge. Heft XVII.

Tafel VIII



F. Ohmann del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel IX.

Fig. 1—5. *Myophoria Roemeri* nov. nom. . . . . S. 124

1, 4. Steinkerne der rechten Klappe.

Oberlahnstein, Coblenzquarzit. — Geologische Landesanstalt, Sammlung des Herrn FOLLMANN.

2, 3. Steinkerne der linken Klappe.

Mühlthal bei Rhens, Bienhornthal, Coblenzquarzit. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

5a, 5b. Schloss der rechten bezw. linken Klappe.

Fig. 6, 7. *Myophoria inflata* A. ROEM. S. 122

6. Steinkern der rechten Klappe.

Bienhornthal, Coblenzquarzit. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

7. Steinkern der linken Klappe.

Oberlahnstein, Coblenzquarzit. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 8—10. *Myophoria* cf. *inflata* A. ROEM. . . . . S. 123

8. Steinkern der rechten Klappe.

8 A. Schloss der rechten Klappe, vergrössert.

9. Ansicht derselben von aussen, nach einem Wachsabdruck.

10. Verdrückter Steinkern der linken Klappe.

Singhofen, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 11—13. *Myophoria truncata* GOLDF. S. 126

11a. Rechte Klappe. 11b. Dieselbe, von oben gesehen.

12. Linke Klappe. Copie nach GOLDFUSS.

13a, 13b. Schloss der linken bezw. rechten Klappe.

13c, 13d. Dieselben, von hinten gesehen.

Paffrath, Stringocephalenkalk. — Berliner Museum.

Fig. 14. *Myophoria* cf. *Roemeri* nov. nom. . . . . S. 125

Zweiklappiges Exemplar.

Singhofen, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 15, 16. *Myophoria peregrina* BEUSH. S. 128

15. Unvollständiger Abdruck eines zweiklappigen Exemplars.

16a. Steinkern der rechten Klappe.

16b. Rechte Klappe, von innen gesehen, nach einem Wachsabdruck von 16a.

»Coblenz«, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 17—20. *Myophoria minor* n. sp. . . . . S. 125

17. Rechte Klappe, nach einem Wachsabdruck.

Silberschmelze b. Ems, obere Coblenzschichten. — Samml. des Herrn MAURER.

18. Wie 17. 18a. Von oben gesehen. 18B. Vergrössert.

Castelbach (Müller's Bruch) bei Oberlahnstein, obere Coblenzschichten. Sammlung des Herrn FOLLMANN.

19. Innenansicht einer rechten Klappe.

Wie vorige.

20. Linke Klappe, nach einem Wachsabdruck.

Michelbach, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 21. *Myophoria Holzapfeli* n. sp. . . . . S. 120

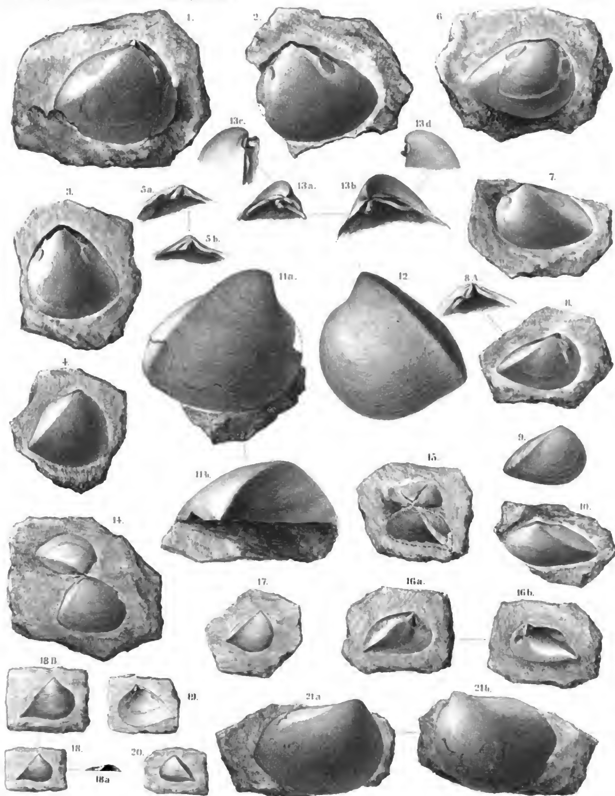
21a, 21b. Ansicht der rechten und linken Klappe eines zweiklappigen Exemplars.

Gerolstein. — Geologische Landesanstalt.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII.

Tafel IX.



E. Ohmann del.

Druck v. P. Bredel Berlin S.

Tafel X.

Fig. 1—3. *Myophoria schwelmensis* n. sp. . . . . S. 132
1. Innen- und Aussenansicht einer linken Klappe.
Paffrath, Stringocephalenkalk. — Breslauer Museum.
2. Innenansicht einer rechten Klappe.
3. Zweiklappiges Exemplar, von rechts, von links und von oben gesehen.
Schwelm bei Elberfeld, Stringocephalenkalk. — Göttinger Museum.

Fig. 4—7. *Myophoria rhomboidea* Goldf. . . . . S. 130
4. Rechte Klappe. 4a, von oben gesehen.
5. Linke Klappe. 5a, von oben gesehen.
6, 7. Schlossansichten der linken bezw. rechten Klappe.
Stolberg bei Aachen, Stringocephalenkalk.
6 Aachener Museum, die übrigen Göttinger Museum.

Fig. 8. *Myophoria alutacea* Goldf. . . . . S. 133
Copie nach Goldfuss.

Fig. 9. *Myophoria* sp. ind. . . . . S. 132
Rechte Klappe. 9a, von innen. 9b, von aussen gesehen.
Soetenich, Stringocephalenkalk. — Berliner Museum.

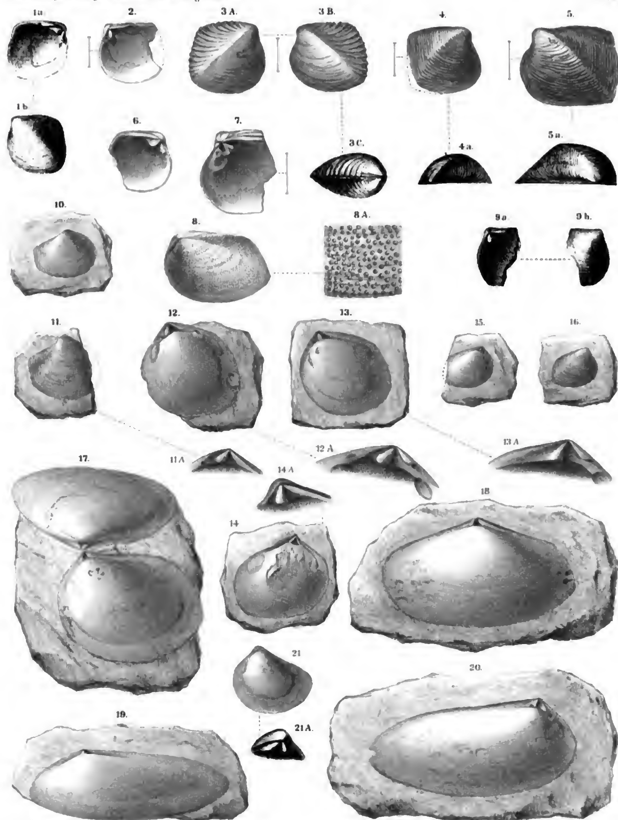
Fi.g 10, 11. *Myophoria Johannis* n. sp. . . . . S. 129
Ansichten zweier rechten Klappen.
11 A. Schloss der rechten Klappe, vergrössert.
St. Johann, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt und Sammlung des Herrn Follmann.

Fig. 12—14. *Myophoria circularis* n. sp. . . . . S. 118
12. Steinkern der linken Klappe.
12 A. Schloss derselben, vergrössert, nach einem Wachsabdruck von 12.
Oberlahnstein, Coblenzquarzit — Sammlung des Herrn Follmann.
13, 13 A. Wie vorige.
Laubach, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn Maurer.
14. Steinkern der rechten Klappe.
14 A. Schloss derselben, vergrössert, nach einem Wachsabdruck von 14.
Laubach, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn Follmann.

Fig. 15, 16. *Myophoria ovalis* Keferstein . . . . S. 119
15. Steinkern der rechten Klappe.
16. Aussenansicht derselben, nach einem Wachsabdruck.
Oberstadtfeld, untere Coblenzschichten. — Samml. des Herrn Follmann.

Fig. 17—20. *Myophoria Proteus* n. sp. . . . . S. 117
17. Zweiklappiges Exemplar.
18—20. Verschiedenartig verdrückte linke und rechte Klappen.
Singhofen, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 21. *Myophoria sublaevigata* Frech (Original!) . . . . S. 120
21. Steinkern der linken Klappe.
22. Schloss derselben, vergrössert.
Freilingen, Stringocephalenkalk. — Sammlung des Herrn Frech.



W. Putz del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XI.

Fig. 1—4. *Crassatellopsis Hauchecornei* n. sp. . . . . S. 147
1. Steinkern der rechten Klappe.
1a. Innenansicht der rechten Klappe, nach einem Wachsabdruck von 1.
2. Steinkern der linken Klappe.
2a. Innenansicht derselben.
3, 4. Aussenansichten der rechten und linken Klappe, nach Wachsabdrücken.
Oberlahnstein, Coblenzquarzit. — Marburger Museum.

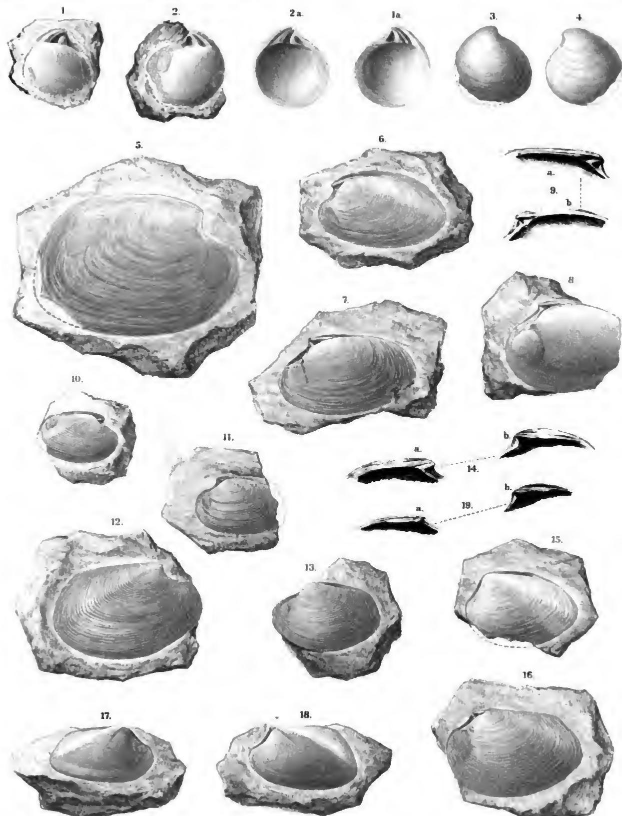
Fig. 5—9. *Cypricardella bicostula* KRANTZ . . . . S. 137
5. Rechte Klappe (Original!).
Menzenberg, Siegener Grauwacke. — Samml. des naturhist. Vereins zu Bonn.
6, 7. Steinkerne der linken Klappe.
Seifen, Siegener Grauwacke. — Samml. der Herren FOLLMANN und MAURER.
8. Steinkern der linken Klappe (Original zu *Curtonotus Grebei* KAYS.).
Stromberger Neuhütte, Taunusquarzit. — Geologische Landesanstalt.
9. Schlösser der linken und rechten Klappe, nach Wachsabdrücken.

Fig. 10—14. *Cypricardella elongata* BEUSH. . . . . S. 138
10, 11. Steinkerne der rechten und linken Klappe.
12. Steinkern der rechten Klappe.
Oberstadtfeld, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.
13. Steinkern der linken Klappe.
St. Johann, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.
14. Schlösser der linken und rechten Klappe, nach Wachsabdrücken.

Fig. 15, 16. *Cypricardella elegans* n. sp. . . . . S. 141
Steinkerne der linken Klappe.
15. Ehrenbreitstein, untere Coblenzschichten. — Samml. d. Herrn SCHWERD.
16. Oberstadtfeld, untere Coblenzschichten. — Samml. des Herrn FOLLMANN.

Fig. 17—19. *Cypricardella unioniformis* SANDB. (Originale!) . . . . S. 139
17. Steinkern der rechten Klappe.
18. Steinkern der linken Klappe.
19. Schlösser der linken und rechten Klappe, nach Wachsabdrücken.
Singhofen, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Vereins für Naturkunde in Wiesbaden.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.



F. Ohmann del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XII.

Fig. 1—6. *Cypricardella subrectangularis* KAYS. . . . . S. 142

1. Aussenansicht der rechten Klappe.
2. Steinkern derselben.

Katzenloch bei Idar, Taunusquarzit. (Originale KAYSER's!) — Geologische Landesanstalt.

3. Linke Klappe.

Menzenberg, Siegener Grauwacke. — Samml. des naturhist. Vereins zu Bonn.

4, 5. Steinkerne der rechten und linken Klappe.

Seifen, Siegener Grauwacke. — Sammlung des Herrn MAURER.

6. Schlösser der linken und rechten Klappe, nach Wachsabdrücken.

Fig. 7—11. *Cypricardella curta* BEUSH. . . . . S. 144

7, 8. Aussenansicht der rechten bezw. linken Klappe.

9, 10. Verdrückte Steinkerne der rechten bezw. linken Klappe.

11. Schlösser der linken und rechten Klappe.

Singhofen, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 12—15. *Cypricardella acuminata* MAUR. S. 144

12, 13. Steinkerne der rechten bezw. linken Klappe.

15. Schlösser der beiden Klappen.

Seifen, Siegener Grauwacke. — Sammlung des Herrn MAURER.

?14. Rechte Klappe, nach einem Wachsabdruck.

Unkel, Siegener Grauwacke. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 16, 17. *Cypricardella subovata* BEUSH. . . . . S. 145

16. Rechte Klappe.

St. Johann, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

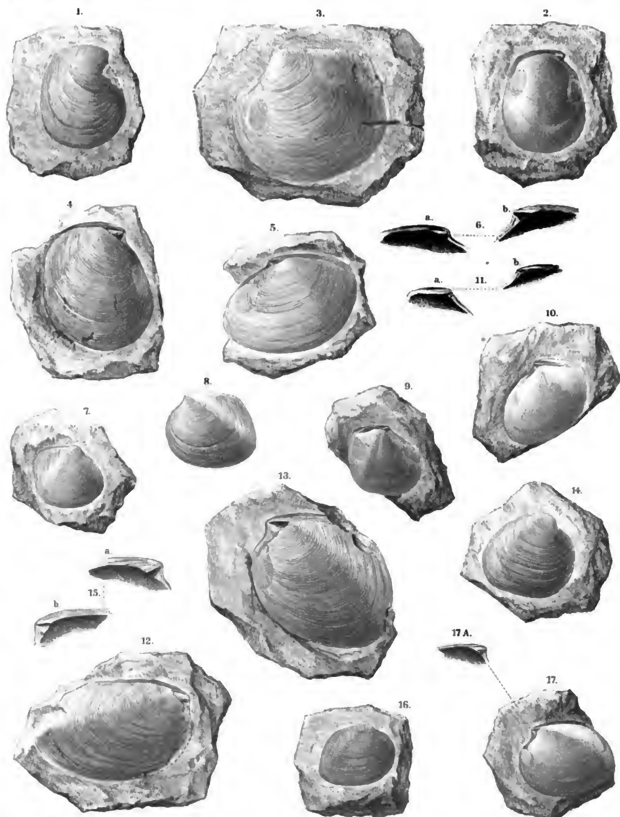
17. Steinkern der linken Klappe.

17A. Schloss derselben, vergrössert, nach einem Wachsabdruck.

Bodenrod, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII.



E. Ohmann del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XIII.

Fig. 1 — 3. *Prosocoelus pes anseris* ZEILER u. WIRTGEN . . . . S. 149

1. Zweiklappiges Exemplar. (Original SANDBERGER's!)

1 A, 1 B. Schlösser beider Klappen desselben nach Wachsabdrücken.

Singhofen, untere Coblenzschichten. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

2. Unvollständige linke Klappe.

Neuhof bei Eisen. Taunusquarzit. — Geologische Landesanstalt.

3. Unvollständige linke Klappe.

St. Johann, untere Coblenzschichten. — Marburger Museum.

Fig. 4. *Prosocoelus* sp. aff. *pes anseris* . . . . S. 151

Rechte Klappe.

Bonsbeuren, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 5. *Prosocoelus complanatus* KEFERSTEIN.

Steinkern der rechten Klappe.

Kahleberg im Oberharze. — Berliner Museum.

Fig. 6 — 10. *Prosocoelus consobrinus* n. sp. . . . . S. 151

6, 7. Aussenansicht und Steinkern der rechten Klappe.

Kleinbornsbach, Coblenzquarzit. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

8. Zweiklappiger Steinkern, von der rechten Seite gesehen.

9. Aussenansicht der linken Klappe nach dem Hohldruck von 8.

Ehrenbreitstein, Coblenzquarzit. — Aachener Museum.

10. Steinkern der linken Klappe.

10a. Schloss derselben nach einem Wachsabdruck.

Mürlenbach, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 11. *Prosocoelus* cf. *ellipticus* BEUSH. . . . . S. 153

Steinkern der linken Klappe.

11a. Schloss derselben, nach einem Wachsabdruck.

Dietz, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 12, 13. *Prosocoelus priscus* A. ROEM. . . . . S. 153

12. Steinkern der linken Klappe.

13. Steinkern der rechten Klappe.

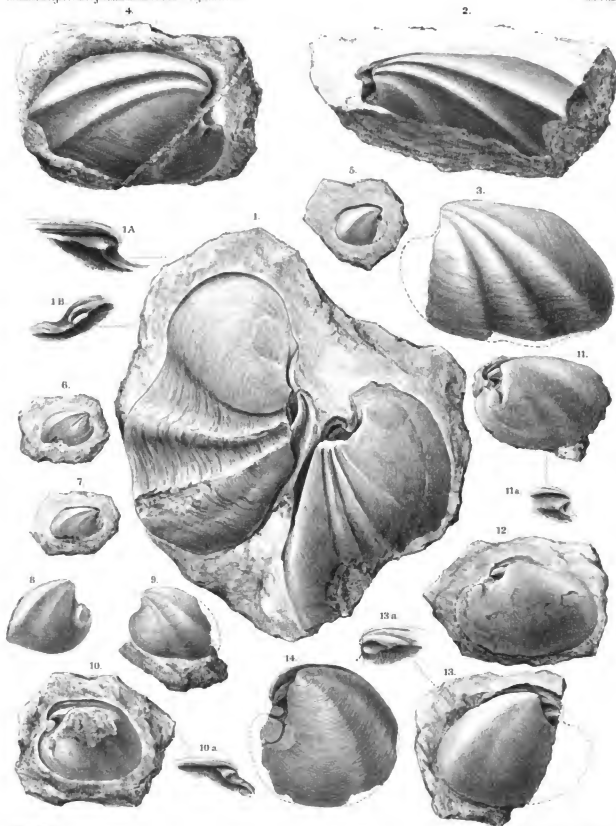
13a. Schloss der letzteren, nach einem Wachsabdruck.

Olpe, oberes Unterdevon? — Geologische Landesanstalt.

Fig. 14. *Prosocoelus* cf. *orbicularis* BEUSH. S. 154

Copie nach BEUSHAUSEN, Beiträge, Taf. 5, Fig. 8.

L.Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.



E. Ohmann del. Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XIV.

Fig. 1—6. *Carydium gregarium* n. sp. . . . . S. 156

1, 2. Aussenansichten der rechten und linken Klappe.

3, 4. Steinkerne der rechten und linken Klappe.

5. Steinkern der linken Klappe.

6. Schlösser beider Klappen.

Singhofen, untere Coblenzschichten. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 7—12. *Carydium sociale* n. sp. . . . . S. 157

7. Steinkern der linken Klappe.

Holzappel, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn Maurer.

8, 9. Steinkerne der rechten und linken Klappe.

10. Aussenansicht der rechten Klappe.

»Hontheim«, wahrscheinlich aber Pfaffendorfer Höhe bei Coblenz, untere Coblenzschichten. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

11. Aussenansicht der linken Klappe.

St. Johann, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn Maurer.

12. Schlösser der linken und rechten Klappe.

Fig. 13. *Carydium sociale?* . . . . S. 158

Steinkern der linken Klappe.

Oberlahnstein, Coblenzquarzit. — Sammlung des Herrn Follmann.

Fig. 14—24. *Megalodus abbreviatus* v. Schloth. S. 160

14. Zweiklappiges Exemplar, Ansicht von vorne, von hinten und von beiden Seiten.

Paffrath, Stringocephalenkalk. — Geologische Landesanstalt.

15. Rechte Klappe eines zweiklappigen Exemplars.

Schwelm bei Elberfeld, Stringocephalenkalk. — Göttinger Museum.

16. Linke Klappe eines gleichen Exemplars vom selben Fundort. — Geologische Landesanstalt.

17. Zweiklappiges Exemplar von Paffrath, von rechts, von links und von vorne gesehen. — Geologische Landesanstalt.

18. Grosses Exemplar vom selben Fundort, von links und von hinten gesehen. — Geologische Landesanstalt.

19, 20. Schlösser zweier kleinen Klappen von Schwelm. — Göttinger Museum.

21. Schloss einer etwas grösseren rechten Klappe von Paffrath. — Breslauer Museum.

22, 23. Schlösser der linken und rechten Klappe eines etwas älteren Exemplars.

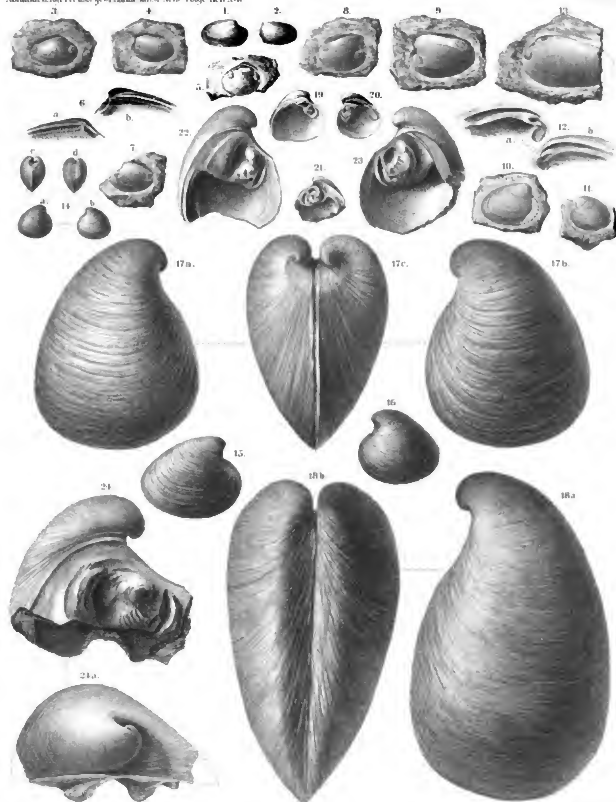
Paffrath. — Geologische Landesanstalt.

24. Schloss der linken Klappe eines ganz alten Exemplars.

24a. Dasselbe von oben gesehen.

Schwelm. — Sammlung des Herrn Zimmermann in Schwelm.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.



E. Ohmann del.

Druck v. P. Bresdel Berlin.

Tafel XVI.

Fig. 1. *Cypricardinia lima* SCHNUR . . . . S. 182
Zweiklappiges Schalenexemplar.
1 A. Sculptur, vergrössert.
Gerolstein. — Breslauer Museum.

Fig. 2. *Cypricardinia scalaris* PHILL. . . . . S. 179
Zweiklappiges Schalenexemplar.
Grube Haina, Stringocephalenkalk. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 3. *Cypricardinia Sandbergeri* n. sp. S. 181
Zweiklappiges Schalenexemplar.
Villmar, Stringocephalenkalk. — Sammlung des Vereins für Naturkunde zu Wiesbaden.

Fig. 4 — 6. *Cypricardinia lamellosa* GOLDF. S. 184
4, 5. Rechte und linke Klappe.
Taubenstein bei Wetzlar, Stringocephalenkalk. — Aachener Museum.
6. Schlösser der beiden Klappen. — Nach Exemplaren des Berliner Museums und der Sammlung des Vereins für Naturkunde zu Wiesbaden.

Fig. 7. *Cardiomorpha galeata* n. sp. . . . . S. 280
Unvollständige rechte Klappe; 7 a dieselbe, von oben gesehen.
Sessacker bei Oberscheld, unteres Oberdevon. — Berliner Museum.
(Das Stück ist versehentlich an dieser Stelle abgebildet worden.)

Fig. 8. *Cypricardinia ausavensis* SCHNUR . . . . S. 186
Zweiklappiger Steinkern.
Büdesheim, unteres Oberdevon. — Samml. des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 9 — 13. *Cypricardinia crenistria* SANDB. . . . . S. 178
9. Steinkern der rechten Klappe (Original! SANDBERGER.).
»Lahnstein«, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Vereins für Naturkunde zu Wiesbaden.
10, 11. Abdruck und Steinkern der rechten Klappe.
Ausgang des Ruppachthales, obere Coblenzschichten. — Berliner Museum.
12. Steinkern der linken Klappe, flach gedrückt.
Wie vorige. — Geologische Landesanstalt.
13. Schlösser beider Klappen, vergrössert. — Nach Exemplaren des Berliner Museums.

Fig. 14 — 19. *Mecynodus carinatus* GOLDF. . . . . S. 191
14. Zweiklappiges Schalenexemplar.
Paffrath, Stringocephalenkalk. — Breslauer Museum.
15. Zweiklappiges junges Exemplar.
Zeche Schwelm, Stringocephalenkalk. — Göttinger Museum.
16. Bruchstück der linken Klappe eines alten Exemplars.
Paffrath, Stringocephalenkalk. — Breslauer Museum.

17. Schloss der linken Klappe.
Wie vorige. — Hallenser Museum.
(Die Figur ist in natürlicher Grösse gezeichnet, die Linie bezieht sich auf Fig. 18.)

18. Schloss der rechten Klappe eines jüngeren Exemplars, vergrössert.
Wie vorige. — Berliner Museum.

19. Aussen- und Innenansicht eines jungen Exemplars, vergrössert.
Zeche Schwelm, Stringocephalenkalk. — Göttinger Museum.

Fig. 20. *Mecynodus villmarensis* n. sp. . . . . S. 190
Zweiklappiges Exemplar, dessen Klappen etwas gegeneinander verschoben sind, von rechts gesehen.
Villmar, Stringocephalenkalk. — Sammlung des Vereins für Naturkunde zu Wiesbaden.

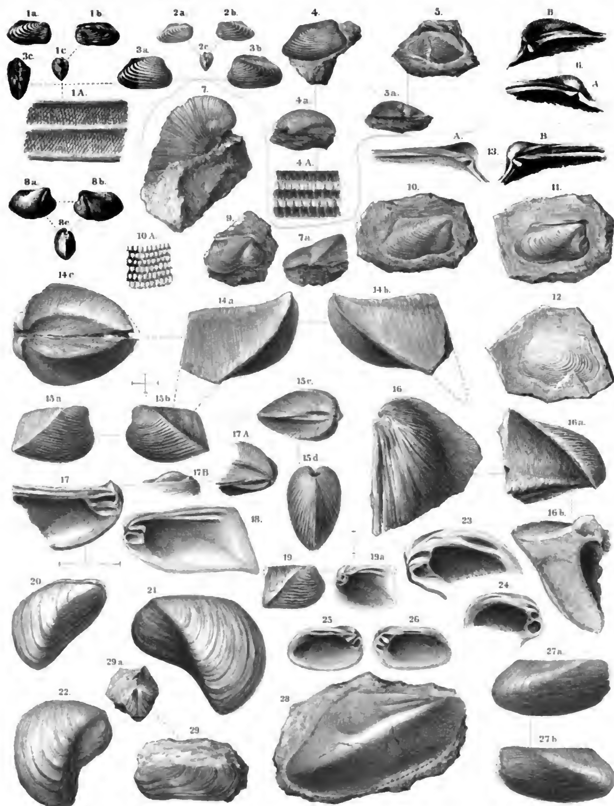
Fig. 21—24. *Mecynodus auriculatus* Goldf. . . . . S. 189
21. Copie nach Goldfuss.
22. Rechte Klappe.
Paffrath, Stringocephalenkalk. — Geologische Landesanstalt.
23, 24. Schlösser. Copieen nach Goldfuss.

Fig. 25—27. *Mecynodus oblongus* Goldf. . . . . S. 195
25, 26. Schlösser. Copieen nach Goldfuss.
27. Zweiklappiges Exemplar.
Emines, Stringocephalenkalk. — Städtisches Museum in Aachen.

Fig. 28. *Mecynodus eifeliensis* Frech . . . . S. 194
Copie nach Frech.

Fig. 29. *Mecynodus* sp. ind. . . . . S. 190
Auberg bei Gerolstein, Stringocephalenkalk. — Marburger Museum.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.



E. Ohmann del. Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XVII.

Fig. 1—3. *Goniophora acuta* SANDB. . . . . S. 211
1. Rechte Klappe. 1a, von vorne gesehen.
2. Unvollständige, grössere rechte Klappe.
3. Steinkern der linken Klappe mit Schalresten.
Finnentrop, Stringocephalenkalk. — 1 Aachener Museum; 2, 3 Geologische Landesanstalt.

Fig. 4—9. *Goniophora nassoviensis* KAYSER . . . . S. 203
4. Steinkern der rechten Klappe.
O. Pfahlgraben bei Ems. — Geologische Landesanstalt.
5, 6. Steinkern und Abdruck der rechten Klappe, verdrückt.
Hohenrheiner Hütte, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.
7, 8. Steinkern und Abdruck der linken Klappe.
Mielen, obere Coblenzschichten. — Marburger Museum.
9. Steinkern der rechten Klappe. 9a, von oben gesehen.
Kleinbornsbach, Coblenzquarzit. — Göttinger Museum.

Fig. 10, 11. *Goniophora rhenana* n. sp. . . . . S. 201
Rechte und linke Klappe.
St. Johann, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn FRECH.

Fig. 12, 13. *Goniophora excavata* KAYS. . . . . S. 204
Steinkerne der linken und rechten Klappe (Originale KAYSER's!).
Katzenloch bei Idar, Taunusquarzit. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 14, 15, 16, 35. *Goniophora bipartita* F. ROEM. . . . . S. 200
14. Zweiklappiger Steinkern.
15. Grösserer Steinkern der rechten Klappe (Original F. ROEMER's!).
16. Schlösser der linken und rechten Klappe, nach 15.
Unkel, Siegener Grauwacke. — Geolog. Landesanstalt, Breslauer Museum.
35. Unvollständige rechte Klappe.
Brück a. Ahr, Siegener Grauwacke. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 17—20. *Goniophora applanata* n. sp. . . . . S. 207
17. Abdruck der linken Klappe.
18, 19. Steinkerne der rechten und linken Klappe.
20. Schlösser.
Laubach, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 21. *Goniophora sulcata* STEIN. . . . . S. 209
Zweiklappiges Exemplar.
Daleiden, obere Coblenzschichten? — Geologische Landesanstalt.

Fig. 22—30. *Goniophora Schwerdi* n. sp. . . . . S. 206

22, 23. Abdruck und Steinkern der linken Klappe.
Ems, obere Coblenzschichten. — Berliner Museum.

24, 25. Abdruck — 24 A vergrössert — und Steinkern der rechten Klappe.
Allerheiligenberg bei Niederlahnstein, obere Coblenzschichten.

26, 27. Steinkern und unvollständiger Abdruck der rechten Klappe.
Vallendar, untere Coblenzschichten.
24 — 27 Sammlung des Herrn SCHWERD.

28. Rechte Klappe.
Bienhornthal, untere Coblenzschichten.

29. Unvollständiger Steinkern der linken Klappe.
Erbesbach bei Bertrich, untere Coblenzschichten.

30. Abdruck der linken Klappe.
Oberstadtfeld-Wallenborn, untere Coblenzschichten.
28 — 30 Sammlung des Herrn FOLLMANN.

Fig. 31—33. *Goniophora eifeliensis* KAYS. . . . . S. 202

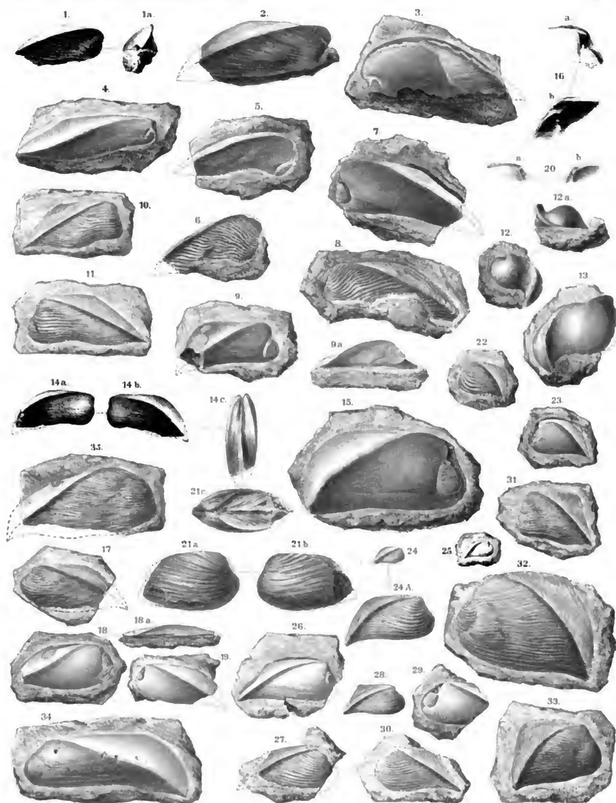
31, 32. Linke Klappe.

33. Rechte Klappe.
St. Johann, untere Coblenzschichten.
31 Geologische Landesanstalt, 32 Göttinger Museum, 33 Breslauer Museum.

Fig. 34. *Goniophora trapezoidalis* KAYS. (Original!) . . . . S. 205

Steinkern der linken Klappe.
Katzenloch bei Idar, Taunusquarzit. — Geologische Landesanstalt.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII Tafel XVII



E. Ohmann del. Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XVIII.

Fig. 1, 2. *Sphenotus soleniformis* GOLDF. . . . . S. 215

1. Zweiklappiges Exemplar.
   Grube St. Andreas bei Hamm, Siegener Grauwacke. — Aachener Museum.
2. Linke Klappe, verdrückt.
   Gegend von Siegen, Siegener Grauwacke. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 3, 4. *Solenopsis vetusta* GOLDF. . . . . S. 217

3. Unvollständige linke Klappe.
   Kerpen, Stringocephalenkalk. — Geologische Landesanstalt.
4. Copie nach GOLDFUSS.

Fig. 5 — 7. *Solenopsis pelagica* GOLDF. . . . . S. 218

5. Steinkern der rechten Klappe.
6. Steinkern der linken Klappe (das hintere Ende nach einem zweiten Exemplar ergänzt).
   Gerolstein. — Geologische Landesanstalt und Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.
7. Copie nach GOLDFUSS.

Fig. 8. *Solenopsis attenuata* WHITEAVES . . . . S. 220

Unvollständiger Steinkern der rechten Klappe mit Resten der Schale am Schlossrande.
Gerolstein. — Berliner Museum.

Fig. 9, 10. *Palaeosolen simplex* MAUR. . . . . S. 224

Rechte und linke Klappe.
Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — Sammlungen der Herren SCHWERD und MAURER.

Fig. 11, 12. *Palaeosolen eifeliensis* n. sp. . . . . S. 225

Rechte und linke Klappe.
Prüm, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

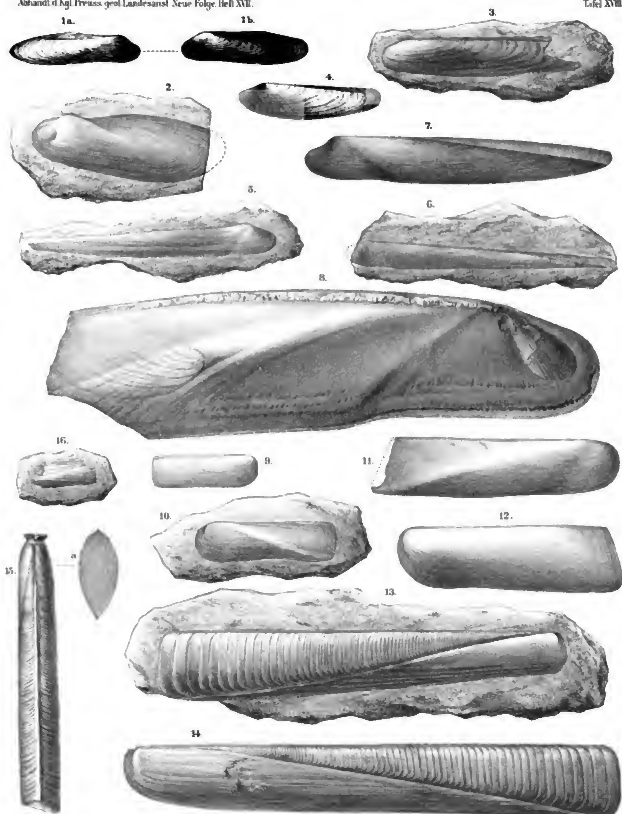
Fig. 13—15. *Palaeosolen costatus* SANDB. . . . . S. 223

13. Rechte Klappe.
14. Linke Klappe, nach einem zweiten Exemplar ergänzt.
15. Unvollständiges, zweiklappiges Exemplar, von oben gesehen.
15a. Querschnitt desselben.
   Singhofen, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt und Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 16. *Palaeosolen?* sp. ind. . . . . S. 225

Bruchstück einer rechten Klappe.
Conderthal bei Winningen. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.



W. Putz del. Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XIX.

Fig. 1—4. *Grammysia ovata* Sandb. . . . . S. 240

1. Rechte Klappe. (Original! Sandberger.)
   Singhofen, untere Coblenzschichten. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.
2. Rechte Klappe.
   Gemünd bei Daun, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn Follmann.
3. Linke Klappe, verdrückt, nebst Bruchstück der rechten.
   Singhofen, untere Coblenzschichten. — Wie 1.
4. Plattgedrückte linke Klappe eines ganz alten Exemplars.
   Watzel bei Kesslingen a. Ahr, Siegener Grauwacke? — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

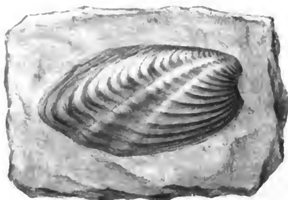
Fig. 5. *Grammysia expansa* n. sp. . . . . S. 242

Unvollständige rechte Klappe.
Ehlenz bei Bitburg, untere Coblenzschichten? — Geolog. Landesanstalt.

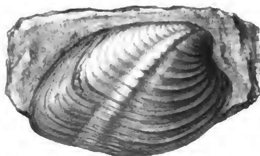
Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII.

Tafel XIX.

1.



2.



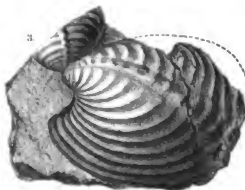
2 a.



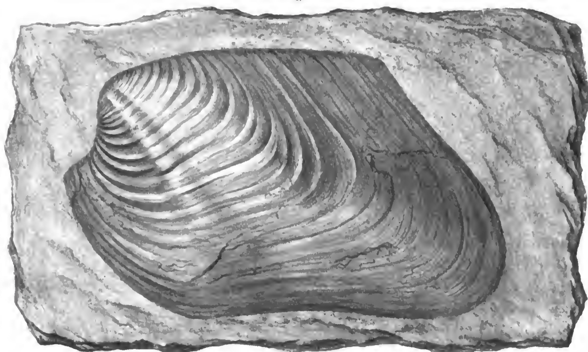
5.



3.



4.



W. Pütz del.

Druck v. P. Bredel Berlin S.

Tafel XX.

Fig. 1, 7. *Grammysia Johannis* n. sp. . . . . S. 236

1. Rechte Klappe, verdrückt.

1a. Schlossrand.

St. Johann, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

7. Breit gedrückte linke Klappe.

Prüm, obere Coblenzschichten. — Wie 1.

Fig. 2—4. *Grammysia irregularis* n. sp. . . . . S. 238

2. Unvollständige linke Klappe.

Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

3. Linke Klappe.

Daaden, untere Coblenzschichten. — Wie 2.

4. Schlossansicht einer verdrückten rechten Klappe.

Fig. 5, 6. *Grammysia abbreviata* Sandb. . . . . S. 246

5. Kleine rechte Klappe.

6. Rechte und linke Klappe eines zweiklappigen Exemplars.

Singhofen, untere Coblenzschichten. — Göttinger und Marburger Museum.

Fig. 8. *Grammysia* sp. . . . . S. 250

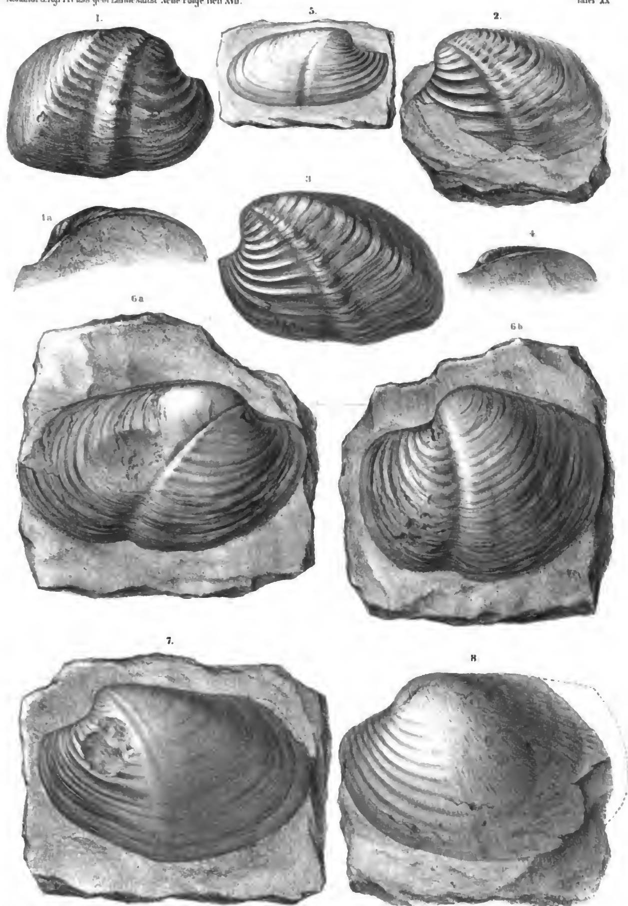
Steinkern der linken Klappe.

Grube Braut bei Walderbach, oberstes Unterdevon. — Geolog. Landesanstalt.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII.

Tafel XX



W. Putz del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XXI.

Fig. 1. *Grammysia inaequalis* n. sp. . . . . S. 245

Unvollständiges, flach gedrücktes zweiklappiges Exemplar.

Ysenburg, Siegener Grauwacke. — Sammlung des Herrn MAURER.

Fig. 2, 4. *Grammysia prumiensis* n. sp. . . . . S. 243

2. Unvollständiges zweiklappiges Exemplar.

2 A. Sculptur vergrössert.

Daleiden, obere Coblenzschichten.

4. Steinkern der rechten Klappe.

Bonsbeuren, untere Coblenzschichten.

Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 3. *Grammysia obscura* n. sp. . . . . S. 248

Steinkern der linken Klappe.

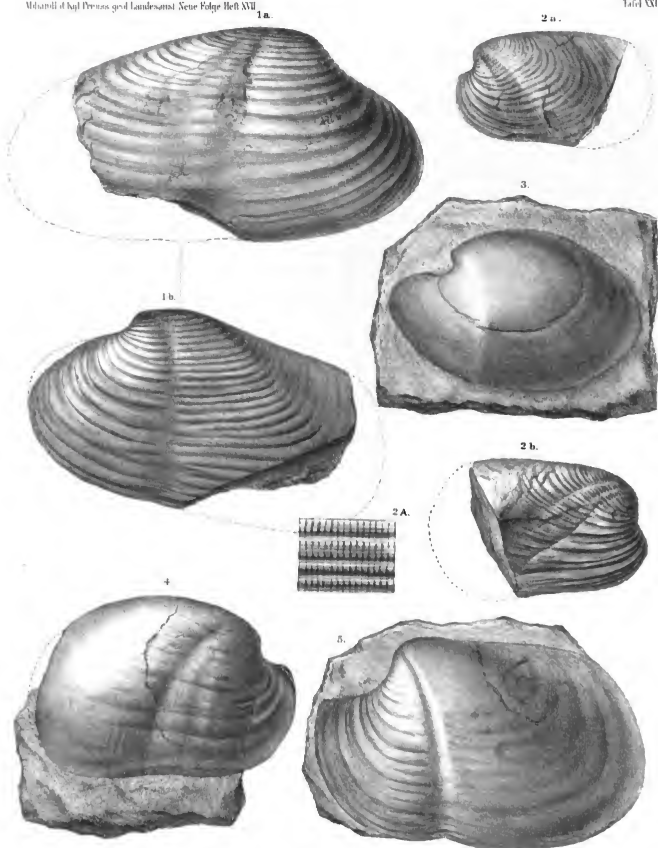
Prüm, obere Coblenzschichten. — Marburger Museum.

Fig. 5. *Grammysia abbreviata* SANDB. . . . . S. 246

Steinkern der linken Klappe.

Kirberg (Bl. Kettenbach), Quarzit der unteren Coblenzschichten.— Geologische Landesanstalt.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.



W. Putz del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XXII.

Fig. 1. *Grammysia Beyrichi* BEUSH. . . . . S. 230
Zweiklappiges Exemplar.
Singhofen, untere Coblenzschichten. — Berliner Museum.

Fig. 2. *Grammysia ovata* SANDB. . . . . S. 240
Unvollständige, flach gedrückte rechte Klappe.
Dürrberg bei Würbenthal im Altvatergebirge. — Breslauer Museum.

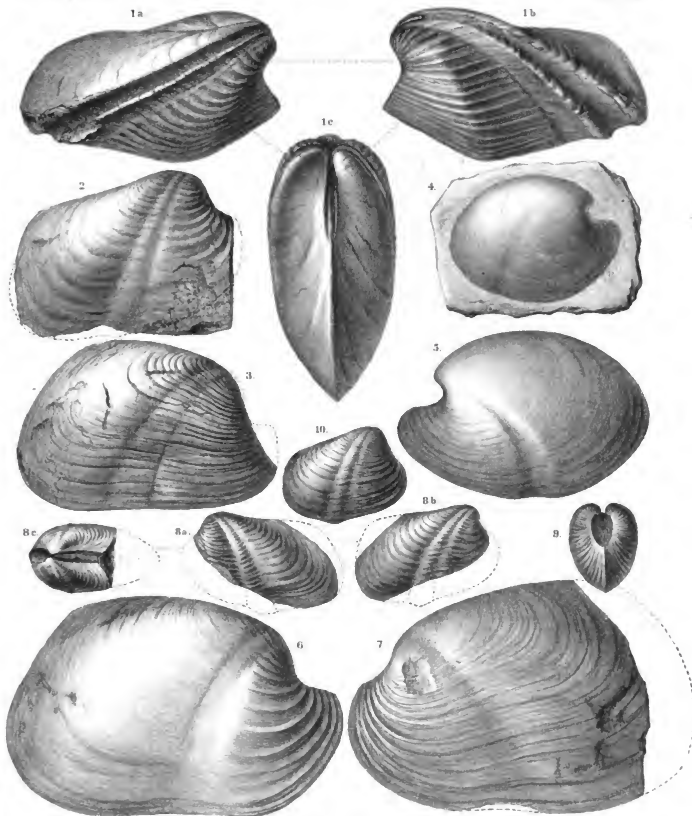
Fig. 3. *Grammysia expansa* n. sp. . . . . S. 242
Rechte Klappe.
Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — Samml. des Herrn FOLLMANN.

Fig. 4, 5. *Grammysia obscura* n. sp. . . . . S. 248
Rechte und linke Klappe.
Prüm, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 6, 7. *Grammysia prumiensis* n. sp. . . . . S. 243
Rechte und linke Klappe.
Prüm, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 8—10. *Grammysia anomala* GOLDF. var. *rhenana* . . . . S. 237
8. Unvollständiges zweiklappiges Exemplar.
9. Vorderansicht eines anderen Exemplars.
10. Rechte Klappe, nach einem zweiten Exemplar ergänzt.
Daleiden, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.



W. Putz del.

Tafel XXIII.

Fig. 1, 2. *Grammysia marginata* GOLDF. . . . . S. 231

1. Steinkern der rechten Klappe.

   »Lahnstein«, obere Coblenzschichten. Geologische Landesanstalt.

2. Unvollständiger Abdruck einer rechten Klappe.

   Fundort unbekannt. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 3, 4. *Grammysia nodocostata* HALL var. *eifeliensis* . . . . S. 234

3. Unvollständiger Steinkern der rechten Klappe.

   Gemünd b. Daun, untere Coblenzschichten. — Samml. des Herrn FOLLMANN.

4. Verdrücktes zweiklappiges Exemplar.

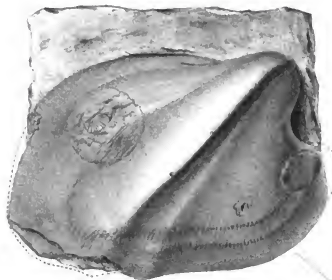
   St. Johann, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn WULF in Gerolstein.

Fig. 5. *Grammysia bicarinata* GOLDF. . . . . S. 249

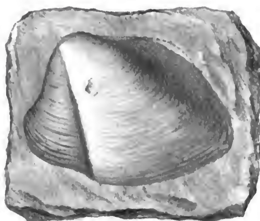
Linke Klappe.

Lindlar? — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

1.



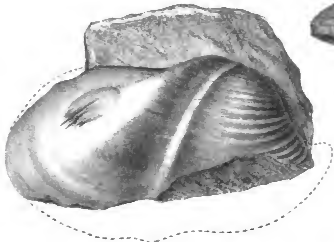
5.



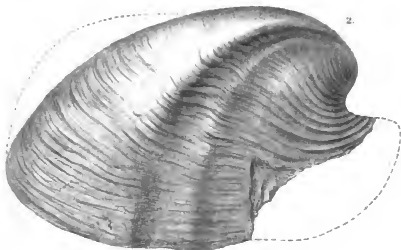
1a.



3.



2.



4.



W. Putz del. — Druck v. P. Bredel Berlin S.

Tafel XXIV.

Fig. 1—3. *Leptodomus latus* KRANTZ . . . . S. 270

1a, 1b. Rechte und linke Klappe eines zweiklappigen Exemplars.
Singhofen, untere Coblenzschichten. — Marburger Museum.

2. Linke Klappe. 2a. Von oben gesehen.
St. Johann, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

3. Rechte Klappe.
Dürrberg bei Würbenthal im Altvatergebirge. — Breslauer Museum.

Fig. 4. *Leptodomus posterus* n. sp. . . . . S. 272

Rechte Klappe.
Hohenrheiner Hütte, obere Coblenzschichten. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 5. *Leptodomus securiformis* SANDB. . . . . S. 273

Zweiklappiges Exemplar, vergrössert.
Wissenbach, unteres Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 6, 7. *Leptodomus Barroisi* n. sp. . . . . S. 269

6. Rechte Klappe. 7. Linke Klappe.
Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — 6. Sammlung des Herrn FOLLMANN. 7. Breslauer Museum.

Fig. 8—10. *Leptodomus acutirostris* SANDB. S. 267

8. Linke Klappe. 8A. Sculptur, vergrössert.

9. Rechte Klappe, unvollständig.

10. Plattgedrücktes, zweiklappiges Exemplar, von oben gesehen.
Singhofen, untere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 11. *Leptodomus medius* n. sp. . . . . S. 268

Linke Klappe.
Singhofen, untere Coblenzschichten. — Marburger Museum.

Fig. 12—14. *Leptodomus striatulus* F. ROEMER . . . . S. 265

12. Zweiklappiges Exemplar. 12A. Sculptur, vergrössert.
Daleiden, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

13. Unvollständiger Steinkern der linken Klappe.
Niederlahnstein, obere Coblenzschichten. — Breslauer Museum.

14. Linke Klappe.
St. Johann, untere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn WULF.

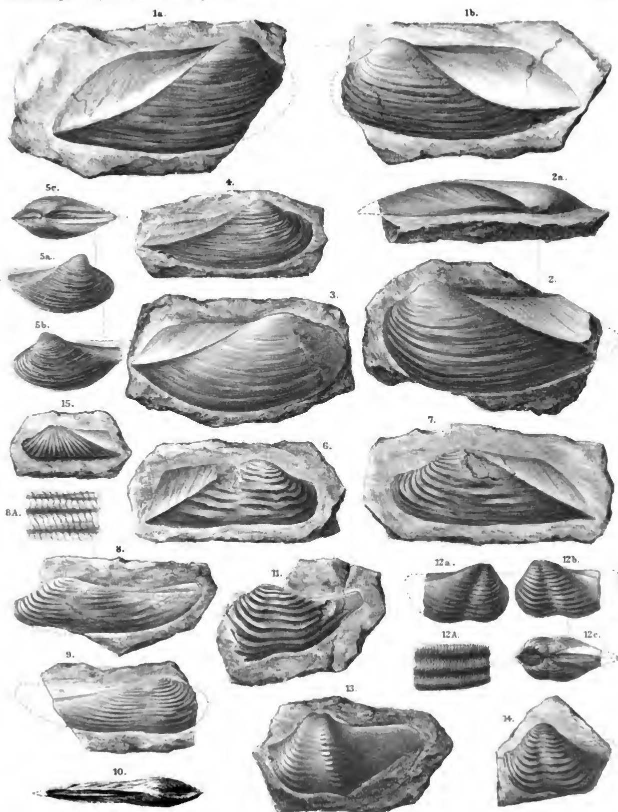
Fig. 15. *Pholadella peregrina* n. sp. . . . . S. 276

Unvollständige linke Klappe.
Nellenköpfchen, untere Coblenzschichten. — Samml. des Herrn FOLLMANN.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge. Heft XVII.

Tafel XXIV



E. Ohmann del.

Druck v. P. Bredel Berlin S.

Tafel XXV.

Fig. 1. *Allerisma mosellanum* n. sp. . . . . S. 253

Zweiklappiges Exemplar.

Arras bei Alf a. Mosel, obere Coblenzschichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 2, 3. *Allerisma inflatum* STEININGER . . . . S. 254

2. Zweiklappiges Exemplar.

Daleiden, obere Coblenzschichten. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

3. Etwas flachgedrückte rechte Klappe eines sehr alten Exemplars.

Rossbach, obere Coblenzschichten. — Marburger Museum.

Fig. 4, 5. *Allerisma Münsteri* D'ARCH.-VERN. . . . . S. 255

4. Zweiklappiges Exemplar.

Gerolstein, obere Calceola-Schichten? — Breslauer Museum.

5. Linke Klappe eines verdrückten zweiklappigen Exemplars.

Gerolstein, Stringocephalen-Schichten. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 6. *Cardiomorpha parvula* n. sp. . . . . S. 285

Zweiklappiges Exemplar.

Büdesheim, unteres Oberdevon. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 7, 8. *Cardiomorpha antiqua* GOLDF. . . . . S. 282

7. Linke Klappe. 7b. Ansicht von hinten.

Wissenbach, unteres Mitteldevon. — Sammlung des Vereins für Naturkunde zu Wiesbaden.

8. Linke Klappe, etwas flach gedrückt.

Ziegenberger Teich bei Clausthal, unteres Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 9 — 11. *Cardiomorpha ferruginea* n. sp. S. 284

9. Rechte Klappe.

10. Linke Klappe.

11. Ansicht einer linken Klappe von oben.

Martenberg bei Adorf, oberes Mitteldevon. — Aachener Museum.

Fig. 12. *Cardiomorpha Humboldti* HOENINGHAUS . . . . S. 278

Zweiklappiges Exemplar, 12 A — 12 D vergrössert.

Wissenbach, unteres Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 13, 14. *Cardiomorpha? artecostata* MAUR. . . . . S. 281
13. Rechte Klappe, 13 A vergrössert.
14. Linke Klappe, vergrössert.
Greifenstein, unteres Mitteldevon. — Sammlung des Herrn MAURER.

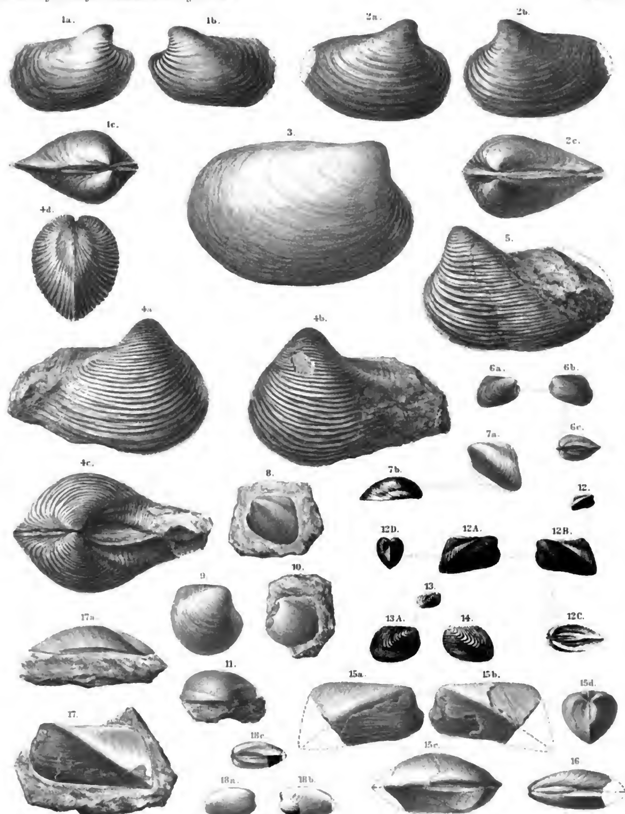
Fig. 15—17. *Cardiomorpha alata* SANDB. . . . . S. 283
15. Zweiklappiges Exemplar.
Finnentrop, oberes Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.
16. Ansicht eines Exemplars mit erhaltenem Ligament.
Villmar, oberes Mitteldevon. — Sammlung des Vereins für Naturkunde zu Wiesbaden.
17. Linke Klappe.
Gerolstein, oberes Mitteldevon. — Breslauer Museum.

Fig. 18. *Cardiomorpha eifeliensis* n. sp. . . . . S. 286
Zweiklappiges Exemplar.
Eifel, oberes (?) Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII.

Tafel XXV



E. Ohmann del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XXVI.

Fig. 1. *Janeia? compressa* GOLDF. . . . . S. 297
Zweiklappiger Steinkern.
Daleiden, Mitteldevon? — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 2, 3, 8. *Janeia laevigata* GOLDF. . . . . S. 294
2, 3. Zweiklappige Steinkerne.
2 Daleiden; 3 Gerolstein, oberes (?) Mitteldevon. — Wie vorige.
8. Copie nach GOLDFUSS.

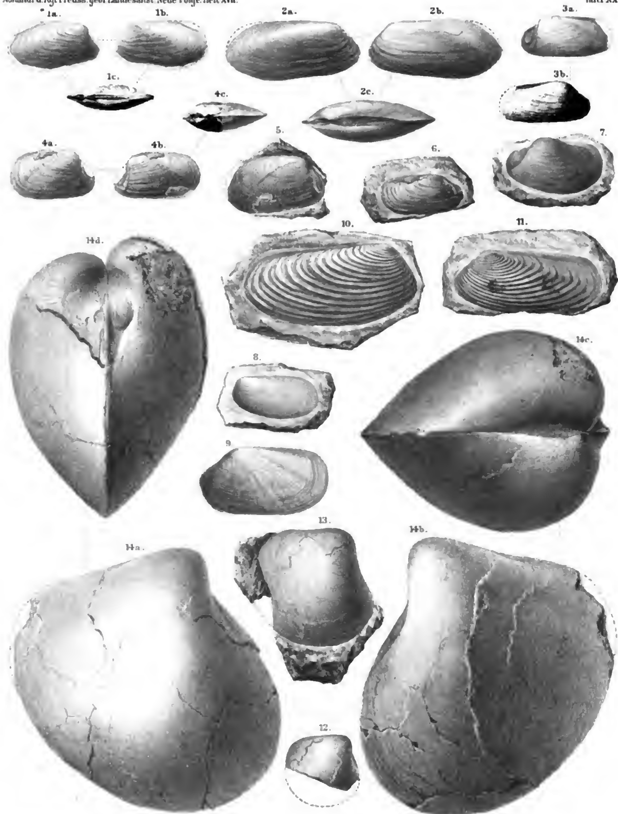
Fig. 4, 5. *Janeia truncata* GOLDF. . . . . S. 296
4. Zweiklappiger Steinkern mit Resten der Schale.
Eifel. — Wie vorige.
5. Steinkern der rechten Klappe mit Schalresten.
Gerolstein. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 6, 7, 9. *Janeia phaseolina* GOLDF. . . . . S. 295
6. Steinkern der rechten Klappe.
Eifel. — Geologische Landesanstalt.
7. Steinkern der linken Klappe.
Gerolstein, unteres Mitteldevon. — Samml. des naturhist. Vereins zu Bonn.
9. Copie nach GOLDFUSS.

Fig. 10, 11. *Glossites concentricus* GOLDF. . . . . S. 288
10. Rechte Klappe, nach einem Hohldruck.
Eifel. — Berliner Museum.
11. Linke Klappe.
Gerolstein. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 12—14. *Edmondia gigas* HOLZAPFEL . . . . S. 287
12. Unvollständige rechte Klappe eines jungen Exemplars.
13. Rechte Klappe eines grösseren Exemplars.
14. Sehr grosses, zweiklappiges Exemplar.
Finnentrop, oberes Mitteldevon. — Aachener Museum.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.



E. Ohmann del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XXVII.[1])

Fig. 1—4. *Lunulicardium ventricosum* Sandb. . . . . S. 362
1. Rechte Klappe. 2. Linke Klappe.
3, 4. Ansichten einer rechten und linken Klappe von oben.
Sessacker bei Oberscheld, unteres Oberdevon. — Berliner Museum.

Fig. 5—7. *Chaenocardiola Koeneni* n. sp. . . . . S. 368
5. Rechte Klappe. 5a von oben.
Sessacker, unteres Oberdevon. — Berliner Museum.
6. Linke Klappe. 7. Kleine rechte Klappe.
Bicken, unteres Oberdevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 8. *Chaenocardiola striatula* n. sp. . . . . S. 367
Linke Klappe. 8a von oben. 8A Sculptur, vergrössert.
Ense b. Wildungen, oberes Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 9, 10. *Chaenocardiola Denckmanni* n. sp. . . . . S. 366
9. Rechte Klappe.
10. Linke Klappe.
Ense b. Wildungen, oberes Mitteldevon. — 9 Geologische Landesanstalt.
10 Marburger Museum.

Fig. 11. *Chaenocardiola* sp. aff. *paradoxa* Holzapfel . . . . S. 369
Linke Klappe.
Martenberg b. Adorf, unteres Oberdevon. — Göttinger Museum.

Fig. 12—15. *Chaenocardiola paradoxa* Holzapfel . . . . S. 368
12. Rechte Klappe. 12A. Sculptur, vergrössert.
Bicken, unteres Oberdevon. — Göttinger Museum.
13. Linke Klappe. 13A, 13B. Sculpturen, vergrössert.
Martenberg, unteres Oberdevon. — Göttinger Museum.
14. Linke Klappe (Original! Holzapfel).
Wie 13. — Sammlung des Herrn Müller in Adorf.
15. Steinkern einer linken Klappe.
Wie vorige. — Göttinger Museum.

Fig. 16. *Chaenocardiola nassoviensis* n. sp. . . . . S. 365
Zweiklappiger Kieskern.
Grube Langscheid, unteres Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

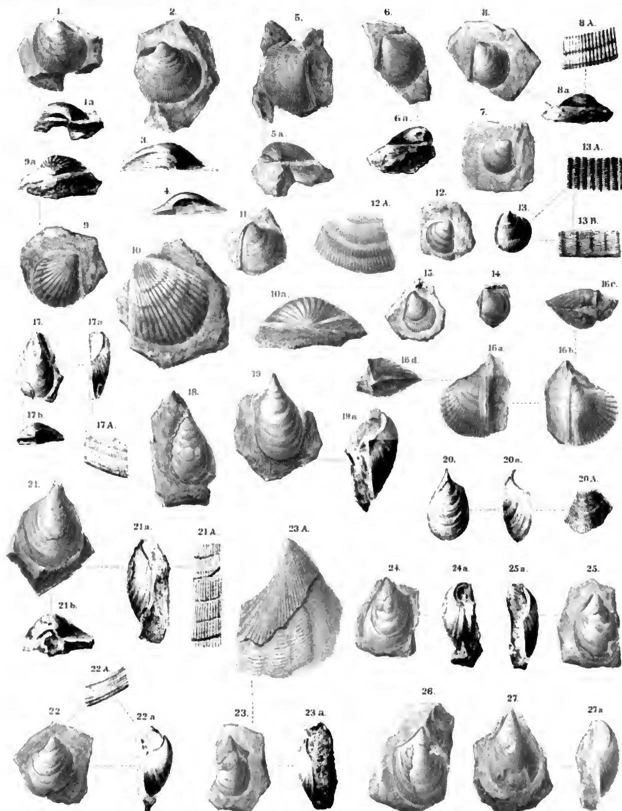
[1]) Eigentlich müssten auf Tafel XXVI zunächst die die Cardioliden darstellenden Tafeln (XXXI—XXXVIII) folgen. Sie wurden an das Ende gestellt, weil Tafel XXXIV—XXXVIII in Lichtdruck ausgeführt sind.

Fig. 17, 18.	*Prosochasma adorfense* HOLZAPFEL	S. 375
	17. Linke Klappe, Steinkern. (Original! HOLZAPFEL.) Martenberg, unteres Oberdevon. — Aachener Museum. 18. Steinkern einer linken Klappe mit Muskeleindruck und Mantellinie. Wie vorige. — Sammlung des Herrn MÜLLER in Adorf.	
Fig. 19, 20.	*Prosochasma cancellatum* HOLZAPFEL	S. 372
	19. Steinkern der linken Klappe. Martenberg, unteres Oberdevon. — Göttinger Museum. 20. Copie nach HOLZAPFEL.	
Fig. 21.	*Prosochasma expansum* n. sp.	S. 374
	Rechte Klappe mit Resten der Schale. 21 A. Schalsculptur, vergrössert. Martenberg, unteres Oberdevon. — Göttinger Museum.	
Fig. 22.	*Prosochasma mytiloides* n. sp.	S. 373
	Linke Klappe. 22 A. Sculptur, vergrössert. Bicken, unteres Oberdevon. — Göttinger Museum.	
Fig. 23.	*Prosochasma procrescens* MÜNSTER	
	Rechte Klappe mit Muskeleindruck und Schalresten. Schübelhammer, Clymenienkalk. — Berliner Museum.	
Fig. 24—27.	*Prosochasma Mülleri* HOLZAPFEL	S. 374
	24. Steinkern der rechten Klappe mit Muskeleindruck und Mantellinie. (Original! HOLZAPFEL.) 27. Linke Klappe, mit Schale. (Original! HOLZAPFEL.) Martenberg, unteres Oberdevon. — Aachener Museum. 25. Steinkern der linken Klappe, mit Muskeleindruck. 26. Steinkern der linken Klappe, zum Theil mit Schale. Wie vorige. — Göttinger Museum.	

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII.

Tafel XXVII



E. Ohmann del.

Druck v. P. Bredel Berlin S.

Tafel XXVIII.

Fig. 1, 2. *Chaenocardiola carinata* n. sp. S. 367
1. Rechte Klappe. 2. Linke Klappe.
Ense bei Wildungen, oberes Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 3. *Chaenocardiola Koeneni* n. sp. S. 368
Linke Klappe.
Bicken, unteres Oberdevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 4, 5, 10, 12. *Prosochasma bickense* HOLZAPFEL . . . . S. 377
4. Rechte Klappe. (Original! HOLZAPFEL.)
Bicken, unteres Oberdevon. — Aachener Museum.
5. Linke Klappe.
Wie vorige. — Geologische Landesanstalt.
10. Rechte Klappe.
Martenberg bei Adorf, unteres Oberdevon. — Göttinger Museum.
12. Rechte Klappe, Steinkern mit Schalresten.
Wie 10. — Berliner Museum.

Fig. 6, 7. *Prosochasma inflatum* HOLZAPFEL . . . . S. 377
6. Steinkern der linken Klappe mit Schalresten. (Original! HOLZAPFEL.)
7. Linke Klappe, z. Th. mit Schale.
Martenberg bei Adorf, unteres Oberdevon. — 6 Aachener, 7 Göttinger Museum.

Fig. 8, 9. *Prosochasma dilatatum* n. sp. S. 376
8. Linke Klappe.
Braunau bei Wildungen, unteres Oberdevon.
9. Unvollständiger Steinkern einer sehr grossen linken Klappe.
Martenberg bei Adorf, unteres Oberdevon. — Beide Göttinger Museum.

Fig. 11. *Prosochasma concentricum* HOLZAPFEL . . . . S. 372
Rechte Klappe. (Original! HOLZAPFEL.)
Martenberg bei Adorf, unteres Oberdevon. — Sammlung des Herrn MÜLLER in Adorf.

Fig. 13. *Prosochasma abditum* n. sp. . . . . S. 371
Steinkern der linken Klappe.
Martenberg bei Adorf, unteres Oberdevon. — Berliner Museum.

Fig. 14. *Conocardiopsis Lyelli* d'Arch.-Vern. . . . . S. 379

Zweiklappiges Exemplar.

Villmar, oberes Mitteldevon. — Berliner Museum.

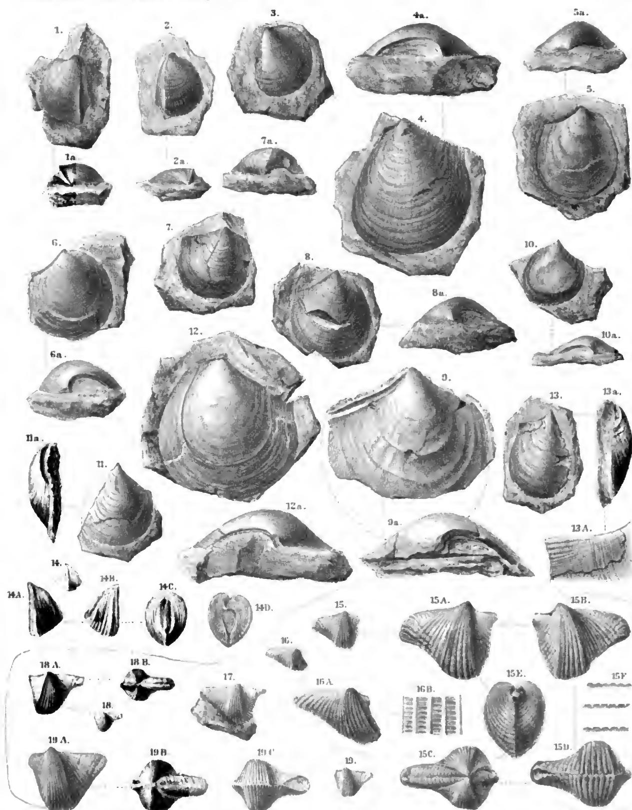
Fig. 15—19. *Conocardium clathratum* d'Orb. . . . . S. 385

15. Zweiklappiges Exemplar in gewöhnlicher Erhaltung. 15 F. Rippenquerschnitte der Vorderfläche, des Mittelstücks und der Seitenfläche.
    Paffrath, oberes Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.
16. Verdrücktes Exemplar mit erhaltener Prismenschicht.
    Soetenich, oberes Mitteldevon. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.
17. Exemplar mit erhaltenem Schnabel.
    Finnentrop, oberes Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.
18. var. *nassoviensis*. Zweiklappiges Exemplar.
    Villmar, oberes Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.
19. var. *multicostata*. Zweiklappiges Exemplar.
    Eifel. — Geologische Landesanstalt.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge. Heft XVII.

Tafel XXVIII.



E. Ohmann del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XXIX.

Fig. 1—3. *Conocardium hainense* Maur. . . . . S. 389

1. Wenig verdrückte rechte Klappe.
   Grube Haina, oberes Mitteldevon. — Sammlung des Herrn Maurer.
2. Zweiklappiges Exemplar.
   Soetenich, oberes Mitteldevon. — Breslauer Museum.
3. var *impressa*. Zweiklappiges Exemplar.
   Wie vorige. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 4. *Conocardium* n. sp. aff. *hainense* . . . . S. 390

Zweiklappiges Exemplar.
Eifel. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 5. *Conocardium aquisgranense* n. sp. . . . . S. 393

Zweiklappiges Exemplar.
Breiniger Berg, oberes Mitteldevon. — Aachener Museum.

Fig. 6—8. *Conocardium retusum* Maur. . . . . S. 391

6. Exemplar mit erhaltenem Schnabel, etwas verdrückt.
7. Kürzere Form.
   Grube Haina, oberes Mitteldevon. — Sammlung des Herrn Maurer.
8. Kleineres Exemplar.
   Wie vorige. — Göttinger Museum.

Fig. 9, 10. *Conocardium confusum* n. sp . . . . S. 392

9. Unvollständiges, etwas zusammengedrücktes Exemplar.
10. Bis auf den Schnabel vollständiges Exemplar.
    Grube Haina, oberes Mitteldevon. — Sammlung des Herrn Maurer.

Fig. 11, 12. *Conocardium villmarense* d'Arch.-Vern. . . . . S. 397

11. var. *plana*.
12. Gewölbte Form.
    Villmar, oberes Mitteldevon. — Berliner Museum.

Fig. 13, 14. *Conocardium eifeliense* n. sp. . . . . S. 396

Eifel. — 13 Göttinger Museum. 14 Geologische Landesanstalt.

Fig. 15, 16. *Conocardium hystericum* Schloth. S. 399

15. Unvollständiges Exemplar mit ausgeprägtem Mittelkiel.
16. Gewöhnliche Form.
    Grund, unteres Oberdevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 17—19. *Conocardium ibergense* n. sp. . . . . S. 401

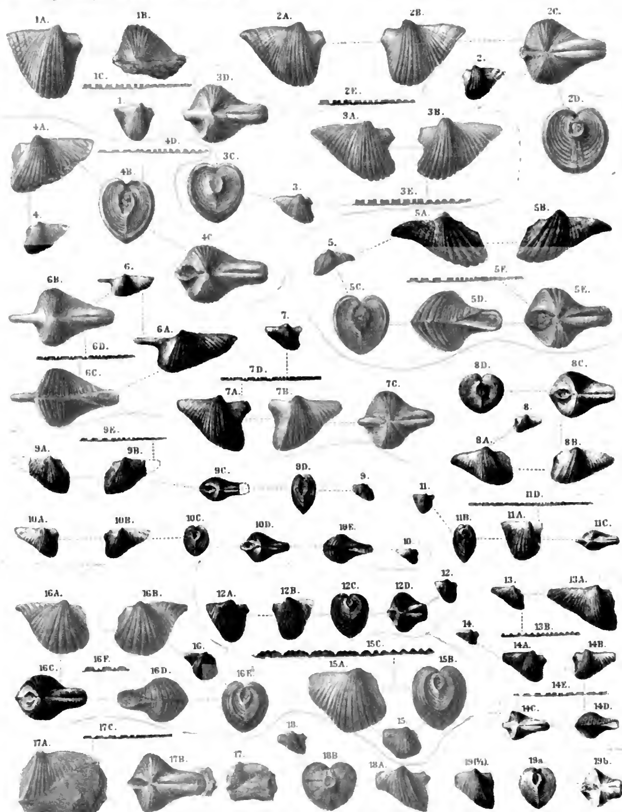
17, 18. Grund, unteres Oberdevon. — 17 Breslauer Museum, 18 Geologische Landesanstalt.
19. Rübeland, unteres Oberdevon. — Göttinger Museum.

Mit Ausnahme von Fig. 19 sind sämmtliche Stücke 2/1 gezeichnet.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII.

Tafel XXIX.



E. Ohmann del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XXX.

Fig. 1, 2. *Conocardium Zeileri* n. sp. . . . . S. 395

1. Unvollständiges zweiklappiges Exemplar nach einem Hohldruck.
2. Steinkern von 1, mit Muskeleindrücken und Mantellinie.

Laubach, obere Coblenzschichten. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 3, 4. *Conocardium reflexum* ZEILER (Original!) . . . . S. 405

3. Unvollständiges zweiklappiges Exemplar nach dem Hohldruck.
4. Steinkern von 3.

Unkel, Siegener Grauwacke. — Samml. des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 5 — 8. *Conocardium rhenanum* n. sp. . . . . S. 402

5. Doppelklappiger Steinkern, mit Muskeleindrücken und Mantellinie.
6. Zweiklappiges Exemplar, nach dem Hohldruck von 5.

(Die feine Sculptur auf dem Hinterende ist nach einem Stücke von Niederlahnstein in der Sammlung des Herrn MAURER ergänzt.)

Braubach, obere Coblenzschichten. — Berliner Museum.

7. Sculptursteinkern der linken Klappe.

Laubach, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn MAURER.

8. Sculptursteinkern der rechten Klappe.

Mühlthal bei Güls, obere Coblenzschichten. — Sammlung des Herrn FOLLMANN.

Fig. 9 — 13. *Conocardium cuneatum* A. ROEM. S. 407

9. Zweiklappiges, beschaltes, unvollständiges Exemplar.

9 A. Ansicht des Kanals. 9 B. Schalstructur.

Lissingen, Cultrijugatus-Schichten. — Aachener Museum.

10. Zum Theil mit Schale versehenes Exemplar, von unten gesehen.

10 A — C. Schalstructur.

Gerolstein. — Breslauer Museum.

11. Ansicht des Kanals und der Structur des Kragens, nach dem Originalexemplar von *C. Bocksbergense* HALFAR.
12. Ansicht der Prismen der Innenseite des klaffenden Hinterendes, nach demselben Exemplar.
13. Ansicht der Vorderseite eines Steinkerns der linken Klappe, um den Kanal zu zeigen.

Bocksberg bezw. Auerhahn bei Zellerfeld im Oberharze. — Geologische Landesanstalt.

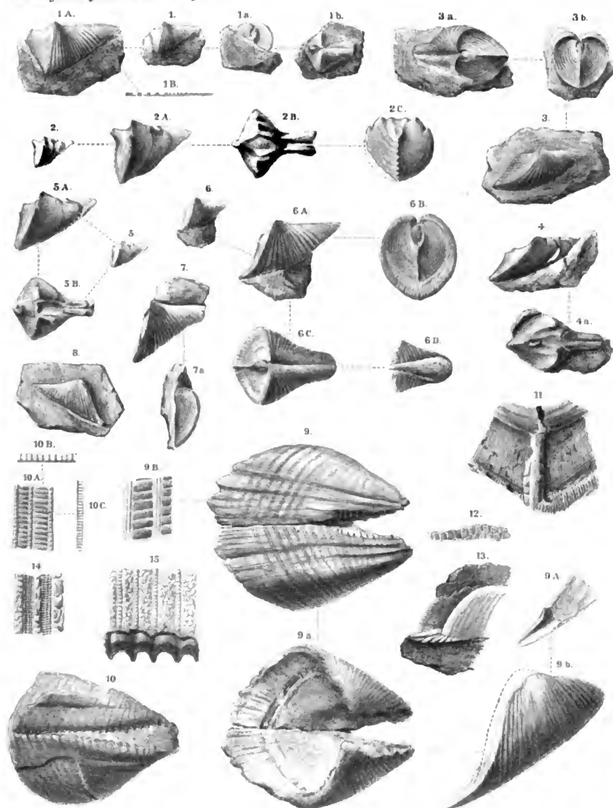
Fig. 14, 15. Structuransichten von *Conocardium herculeum* DE KON.

Nach zwei Exemplaren in verschiedenem Erhaltungszustande.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII.

Tafel XXX.



E Ohmann del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XXXI.

Fig. 1. *Dualina?* sp. . . . . S. 298
Unvollständige Klappe.
Wissenbach, unteres Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 2, 3. *Silurina inflata* Sandb. . . . . S. 299
2. Copieen nach Kayser.
3. Grosse gewölbte Klappe.
Günterod, Kalke des unteren Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 4. *Praecardium duplicatum* Münster . . . . S. 303
Rechte Klappe.
Enkeberg, Clymenienkalk. — Göttinger Museum.

Fig. 5. *Praecardium* sp. . . . . S. 304
Rechte Klappe.
Wie vorige.

Fig. 6. *Praecardium vetustum* Hall . . . . S. 301
Zweiklappiges Exemplar.
Nehden, oberes Oberdevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 7. *Praecardium vetustum* var. *Clymeniae* . . . . S. 302
Rechte Klappe.
Enkeberg, Clymenienkalk. — Wie vorige.

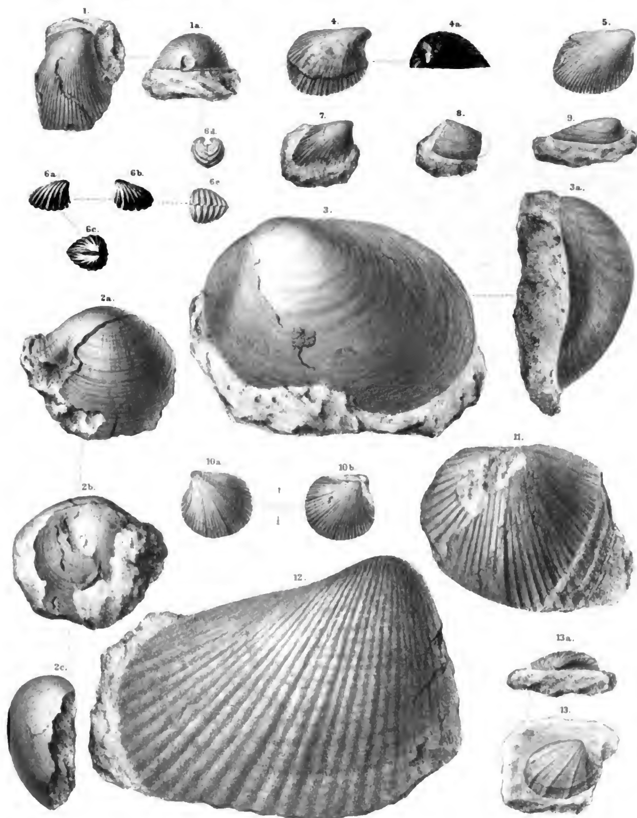
Fig. 8, 9. *Phthonia? striatula* n. sp. . . . . S. 289
8. Unvollständige linke Klappe.
Enkeberg, Clymenienkalk. — Geologische Landesanstalt.
9. Unvollständige rechte Klappe.
Grube Prinz Wilhelm b. Velbert, oberes Oberdevon. — Wie vorige.

Fig. 10. *Regina minor* n. sp. . . . . S. 306
Zweiklappiger, etwas verschobener Kieskern.
Ruppachthal, unteres Mitteldevon. — Göttinger Museum.

Fig. 11. *Regina* sp. . . . . S. 310
Urfethal im Kellerwalde, Kalke des unteren Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 12. *Regina* sp. . . . . S. 310
Rechte Klappe.
Ense b. Wildungen, Kalke des unteren Mitteldevon. — Wie vorige.

Fig. 13. *Regina advena* n. sp. . . . . S. 306
Linke Klappe.
Singhofen, untere Coblenzschichten. — Göttinger Museum.



W. Putz del.

Druck v. P. Bredel Berlin S.

Tafel XXXII.

Fig. 1 — 3. *Puella Grebei* KAYS. . . . . S. 311
1. Rechte Klappe. 2. Linke Klappe.
3. Etwas zweifelhaftes Exemplar, rechte Klappe.
Gemünden, Hunsrückschiefer. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 4, 5. *Puella bellistriata* KAYS. . . . . S. 312
4. Verdrückte linke Klappe; 4a von oben gesehen.
5. Rechte Klappe (Original! KAYSER); 5a von oben gesehen.
Gutenacker, oberstes Unterdevon. — Geologische Landesanstalt.

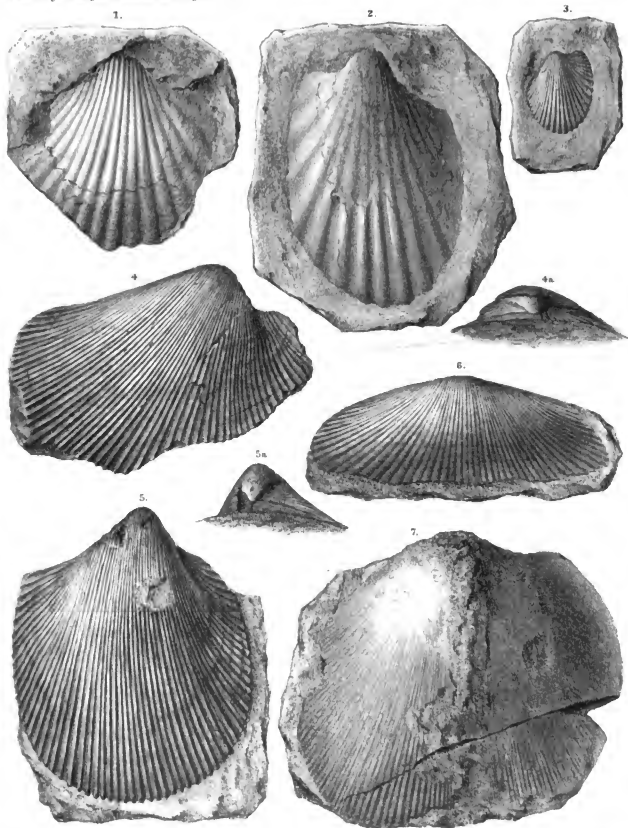
Fig. 6. *Puella* cf. *bellistriata* KAYS. . . . . S. 312
Stark verdrücktes Exemplar.
Wissenbach, unteres Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 7. *Puella* cf. *semistriata* A. ROEM. . . . . S. 314
Schlecht erhaltene rechte Klappe.
Günterod, Kalke des unteren Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII.

Tafel XXXII.



W. Putz del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XXXIII.

Fig. 1, 2. *Puella ausavensis* n. sp. . . . . S. 315

1. Rechte Klappe.
2. Linke Klappe. 2 A. Querschnitt der Rippen, vergrössert.

Oosthal bei Müllenborn, schwarze Schiefer des unteren Oberdevon.
1 Göttinger, 2 Breslauer Museum.

Fig. 3. *Puella gigantea* KAYS. (Original!) . . . . S. 312

Linke Klappe; 3a von oben gesehen.
Bicken, Kalke des unteren Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 4, 5. *Puella Gosseleti* n. sp. . . . . S. 314

4. Rechte Klappe; 4a von oben gesehen. 4 A. Querschnitt der Rippen, vergrössert. 4 B. Sculptur, vergrössert.
5. Unvollständige rechte Klappe. 5 A. Querschnitt der Rippen, vergrössert.

Oberscheld, unteres Oberdevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 6. *Puella* cf. *rigida* A. ROEM. . . . . S. 313

Unvollständige verdrückte linke Klappe.
1000 Schritte südwestlich der Grube Schweicher Morgenstern, oberstes Unterdevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 7, 8. *Puella elegantissima* n. sp. . . . . S. 315

Unvollständige verdrückte rechte und linke Klappe.
7 A. Rippenquerschnitt, vergrössert.
Gemünden, Hunsrückschiefer. — Geologische Landesanstalt.

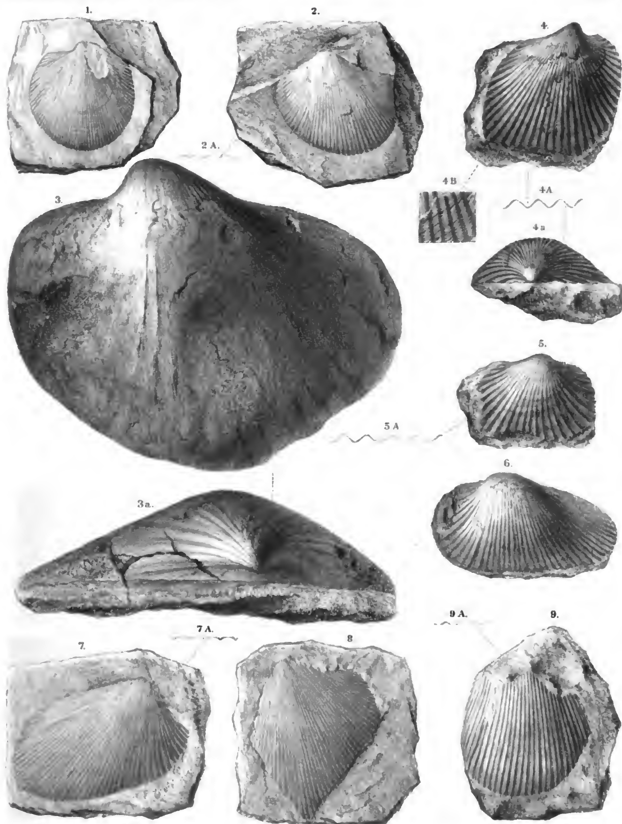
Fig. 9. *Puella* sp. ind. . . . . S. 316

Bruchstück. 9 A. Rippenquerschnitt, vergrössert.
Niederdresselndorf, unteres Mitteldevon. — Geologische Landesanstalt.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge. Heft XVII.

Tafel XXXIII



W. Putz del.

Druck v. P. Bredel, Berlin S.

Tafel XXXIV.

Fig. 1. *Buchiola* cf. *sexcostata* A. Roem. . . . . S. 332
Rechte Klappe. 1 B. Rippenquerschnitt.
Greifenstein, Kalk des unteren Mitteldevon. — Samml. d. Herrn Maurer.

Fig. 2. *Buchiola digitata* A. Roem. . . . . S. 324
2 A. Rechte Klappe. 2 B. Linke Klappe.
2 C — E. Rippenquerschnitte der Hinterseite, Mitte und Vorderseite.
Ballersbach, Kalke des unteren Mitteldevon. — Aachener Museum.

Fig. 3 — 5. *Buchiola palmata* Goldf. . . . . S. 333
3. Rechte Klappe eines Steinkerns.
4. Wie vorige.
5. Unvollständige beschalte linke Klappe.
3, 4. Büdesheim. 5. Oberscheld, unteres Oberdevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 6. *Buchiola acuticosta* Sandb. (Original!) . . . . S. 330
Linke Klappe.
Oberscheld, unteres Oberdevon. — Sammlung d. Vereins f. Naturkunde zu Wiesbaden.

Fig. 7. *Buchiola misera* Holzapfel. (Original!) . . . . S. 325
Rechte Klappe.
Martenberg bei Adorf, oberes Mitteldevon. — Aachener Museum.

Fig. 8. *Buchiola ruppachensis* n. sp. . . . . S. 324
Zweiklappiger Kieskern.
Grube Langscheid, unteres Mitteldevon. — Samml. d. Herrn Maurer.

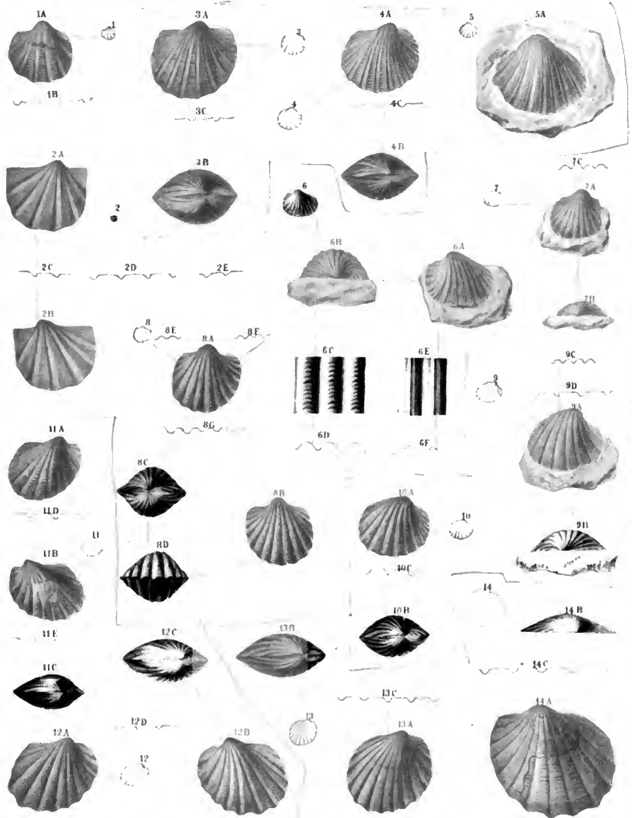
Fig. 9, 10. *Buchiola retrostriata* v. Buch . . . . S. 326
9. Rechte Klappe. (Original! Holzapfel.)
Martenberg bei Adorf, unteres Oberdevon. — Aachener Museum.
10. Rechte Klappe eines zweiklappigen Steinkerns.
Büdesheim, unteres Oberdevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 11, 12. *Buchiola eifeliensis* n. sp. . . . . S. 328
Zwei zweiklappige Steinkerne.
Büdesheim, unteres Oberdevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 13, 14. *Buchiola prumiensis* Stein. . . . . S. 336
13. Zweiklappiger Steinkern.
14. Grösstentheils beschalte linke Klappe.
13. Büdesheim. 14. Sessacker bei Oberscheld, unteres Oberdevon. Geologische Landesanstalt.

Sämmtliche Abbildungen sind vergrössert; die kleinen nebenstehenden Figuren geben die natürliche Grösse an.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII.



W. Pütz del.

Lichtdruck v. Alb. Frisch, Berlin.

Tafel XXXV.

Fig. 1—3. *Buchiola aquarum* n. sp. . . . . S. 328

1, 2. Sculptursteinkerne der rechten und linken Klappe, mit vergrösserten Rippenquerschnitten.

3. Unvollständige rechte Klappe mit Schalsculptur, nach einem Hohldruck.

Ense bei Wildungen, Odershäuser Kalke. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 4—6. *Buchiola ferruginea* HOLZAPFEL . . . . S. 329

4. Unvollständige linke Klappe.

5. Rechte Klappe.

Bettenhöhle am Enkeberge, Stringocephalen-Eisenstein. — Geologische Landesanstalt.

6. Linke Klappe.

Martenberg, Stringocephalen-Eisenstein. — Aachener Museum.

Fig. 7—9. *Buchiola mucronata* n. sp. . . . . S. 334

7. Rechte Klappe. 8. Linke Klappe.

9. Bruchstück einer linken Klappe mit erhaltenen Dornen.

Bettenhöhle am Enkeberge, Stringocephalen-Eisenstein. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 10, 11. *Buchiola dillensis* n. sp. . . . . S. 335

10. Rechte Klappe. 11. Linke Klappe.

»Dillenburg«, Eisensteine des Oberdevon. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 12, 13. *Buchiola sagittaria* HOLZAPFEL . . . . S. 331

12. Linke Klappe (Original!).

Martenberg, Stringocephalen-Eisenstein. — Aachener Museum.

13. Rechte Klappe, Steinkern.

? Bettenhöhle, Stringocephalen-Eisenstein. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 14—16. *Buchiola trijugata* n. sp. . . . . S. 330

14. Rechte Klappe. 15. Linke Klappe. 16. Bruchstück einer rechten Klappe.

14 Grube Grottenberg bei Bredelar, 15, 16 Bettenhöhle, Stringocephalen-Eisenstein. — 14 Aachener Museum, 15, 16 Geologische Landesanstalt.

Fig. 17. *Buchiola imbricata* n. sp. . . . . S. 332

Unvollständige rechte Klappe.

Oberscheld, unteres Oberdevon. — Aachener Museum.

Fig. 18, 19. *Buchiola angulifera* A. ROEMER . . . . S. 337

18. Rechte Klappe. 19. Linke Klappe, mit monströser, durch die Verschmelzung von zweien entstandener Rippe.

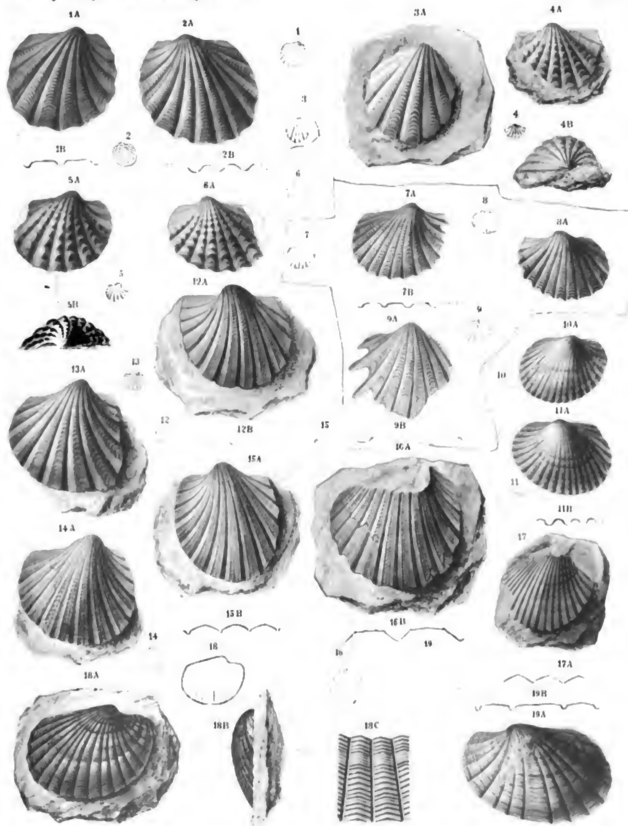
Bicken, schwarze Kalke des unteren Oberdevon. — Geologische Landesanstalt.

Sämmtliche Abbildungen sind vergrössert; die kleinen nebenstehenden Figuren geben die natürliche Grösse an.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII.

Tafel XXXV



W. Pütz del.

Lichtdruck v. Alb. Frisch, Berlin

Tafel XXXVI.

Fig. 1. *Cardiola reliqua* n. sp. . . . . S. 342
Verquetschte rechte Klappe.
Gemünden, Hunsrückschiefer. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 2. *Cardiola* cf. *reliqua* n. sp.? . . . . S. 342
Rechte Klappe.
Wie vorige.

Fig. 3, 4. *Cardiola bicarinata* n. sp. . . . . S. 341
Zwei unvollständige Klappen.
Gemünden, Hunsrückschiefer. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 5 — 7. *Cardiola Beushauseni* HOLZAPFEL . . . . S. 342
5, 6. Rechte Klappen. 7. Bruchstück einer linken Klappe.
5 und 7 Finnentrop, 6 Martenberg bei Adorf, Stringocephalenkalk.
5, 6 Aachener Museum, 7 Geologische Landesanstalt.

Fig. 8, 9. *Cardiola Sandbergeri* n. sp. S. 343
Zwei linke Klappen (Originalexemplare der Brüder SANDBERGER!).
Oberscheld, Oberdevon. — Wiesbadener Museum.

Fig. 10. *Cardiola Clarkei* n. sp. . . . . S. 347
Linke Klappe.
Oberscheld, unteres Oberdevon. — Wiesbadener Museum.

Fig. 11. *Cardiola iniquistriata* n. sp. S. 347
Rechte Klappe.
Sessacker bei Oberscheld, Oberdevon. — Berliner Museum.

Fig. 12 — 14. *Cardiola bickensis* n. sp. S. 344
12. Linke Klappe. 13, 14. Rechte Klappen.
Bicken, schwarze Kalke des unteren Oberdevon.
12 und 13 Geologische Landesanstalt, 14 Göttinger Museum.

Fig. 15. *Cardiola latruncularia* n. sp. S. 349
Rechte Klappe. 15 B. Sculptur, vergrössert.
Bicken, schwarze Kalke des unteren Oberdevon. — Göttinger Museum.

Fig. 16. *Cardiola elegantula* n. sp. . . . . S. 346
Rechte Klappe. 16 B. Sculptur, vergrössert.
Enkeberg (Bettenhöhle), Stringocephalen-Eisenstein. — Göttinger Museum.

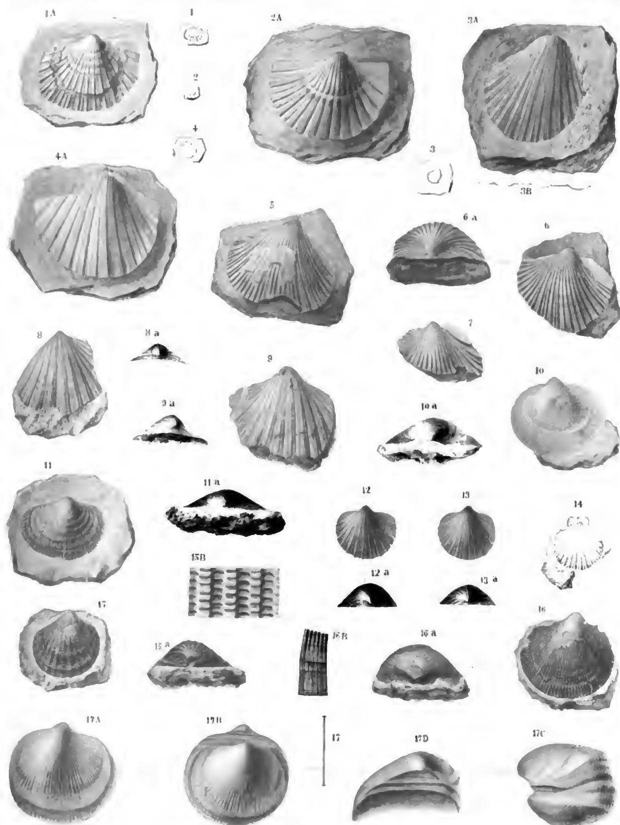
Fig. 17. *Cardiola infirma* n. sp. . . . . S. 346
Zweiklappiger Sculptursteinkern.
Daleiden, Mitteldevon? — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Die kleinen nebenstehenden Figuren geben die natürliche Grösse der vergrösserten Abbildungen an.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII

Tafel XXXVI



W. Pütz u. E. Ohmann del.

Lichtdruck v. Alb. Frisch, Berlin

Tafel XXXVII.

Fig. 1, 2. *Cardiola subradiata* HOLZAPFEL . . . . S. 350
1. Rechte Klappe (Original! HOLZAPFEL).
2. Linke Klappe. 2 B. Sculptur, vergrössert.
Martenberg bei Adorf, unteres Oberdevon.
1 Aachener, 2 Göttinger Museum.

Fig. 3. *Cardiola* sp. ind. (Original! HOLZAPFEL) . . . . S. 345
Bruchstück einer linken Klappe.
Martenberg bei Adorf, unteres Oberdevon. — Aachener Museum.

Fig. 4, 5. *Cardiola subarticulata* n. sp. . . . . S. 352
Linke und rechte Klappe.
Martenberg bei Adorf, unteres Oberdevon. — Göttinger Museum.

Fig. 6. *Cardiola bisignata* n. sp. . . . . S. 350
Bruchstück einer rechten Klappe.
Enkeberg, Clymenienkalk. — Göttinger Museum.

Fig. 7—9. *Cardiola inflata* HOLZAPFEL . . . . S. 351
7 und 9. Klappen mit weniger aufgeblähten Wirbeln. 8. Klappe mit stark aufgeblähtem Wirbel (Original! HOLZAPFEL). 7C. Sculptur, vergrössert.
Martenberg bei Adorf, unteres Oberdevon. — 7 Göttinger, 8 und 9 Aachener Museum.

Fig. 10. *Cardiola* cf. *inflata* HOLZAPFEL . . . . S. 351
Linke Klappe. 10 A. Sculptur, vergrössert.
Martenberg bei Adorf, unteres Oberdevon. — Göttinger Museum.

Fig. 11, 12. *Cardiola? arciformis* n. sp. . . . . S. 357
11. Linke Klappe. 12. Unvollständige rechte Klappe.
11 Martenberg bei Adorf, unteres Oberdevon. 12 Enkeberg, Clymenienkalk. — Göttinger Museum.

Fig. 13—15. *Cardiola subconcentrica* n. sp. S. 353
13. Linke Klappe. 14 und 15. Rechte Klappen.
Ense bei Wildungen, schwarze Kalke des oberen Mitteldevon mit *Posidonia hians*. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 16—20. *Cardiola concentrica* v. BUCH . . . . S. 355
16, 17 und 20. Typische Exemplare mit verschieden ausgebildeter Sculptur.
18, 19. var. *irregularis*. Rechte und linke Klappe.
16 Bicken, 17—19 Martenberg bei Adorf, 20 Oberscheld, unteres Oberdevon. — 16 Göttinger Museum, die übrigen Geologische Landesanstalt.

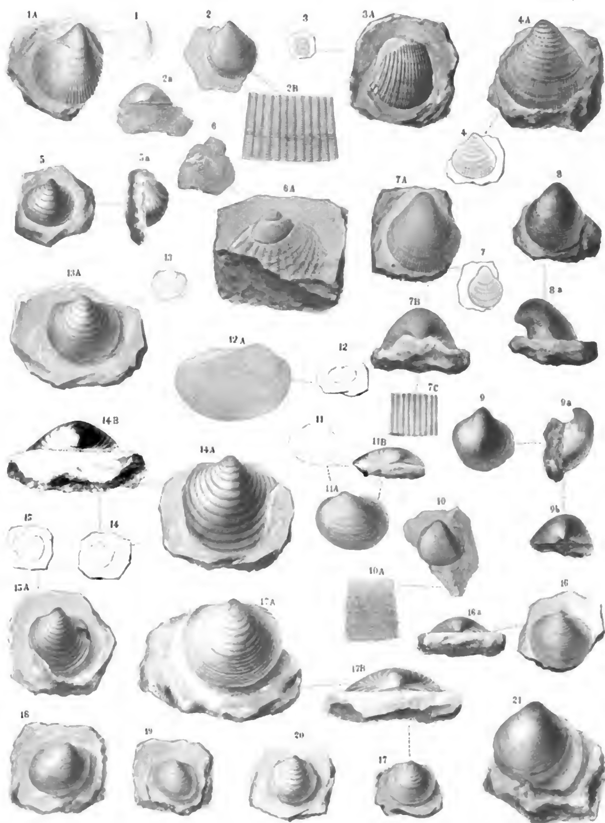
Fig. 21. *Cardiola Clymeniae* n. sp. . . . . S. 357
Bruchstück einer rechten Klappe.
Enkeberg, Clymenienkalk. — Geologische Landesanstalt.

Die kleinen nebenstehenden Figuren geben die natürliche Grösse der vergrösserten Abbildungen an.

L. Beushausen, Die Lamellibranchiaten des rheinischen Devon.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII

Tafel XXXVII



W. Pütz, u. E. Ohmann del.

Lichtdruck v. Alb. Frisch, Berlin

Tafel XXXVIII.

Fig. 1, 2. *Tiariconcha scalariformis* n. sp. . . . . S. 321

1. Erwachsenes, 2 junges Exemplar, rechte Klappen.

1 Martenberg bei Adorf, oberes Mitteldevon, 2 Oberscheld, unteres Oberdevon. — 1 Geologische Landesanstalt, 2 Wiesbadener Museum.

Fig. 3 — 5. *Tiariconcha rugosa* Kays. . . . . S. 320

3, 4. Rechte Klappen. 5. Linke Klappe.

Enkeberg, Clymenienkalk. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 6. *Tiariconcha?* sp. ind. . . . . S. 321

Bruchstück einer linken Klappe.

Grube Rinkenbach bei Oberscheld, Oberdevon. — Marburger Museum.

Fig. 7, 8. *Euthydesma Beyrichi* Holzapfel . . . . S. 317

7. Rechte Klappe aus dem Oberdevon von Oberscheld.

8. Rechte Klappe (Original! Holzapfel) aus unterem Oberdevon vom Martenberge bei Adorf. — Aachener Museum.

Fig. 9 — 11. *Opisthocoelus concentricus* n. sp. . . . . S. 338

9. Zweiklappiges Exemplar, von rechts und links gesehen.

10, 11. Schlossansichten einer linken und rechten Klappe.

Büdesheim, unteres Oberdevon. — Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Fig. 12, 13. *Opisthocoelus ausavensis* Stein. S. 339

Zwei zweiklappige Exemplare.

Büdesheim, unteres Oberdevon. — 12 Göttinger Museum, 13 Geologische Landesanstalt.

Fig. 14 — 17. *Opisthocoelus alternans* Holzapfel . . . . S. 340

14. Rechte Klappe. 15. Desgleichen (Original! Holzapfel).

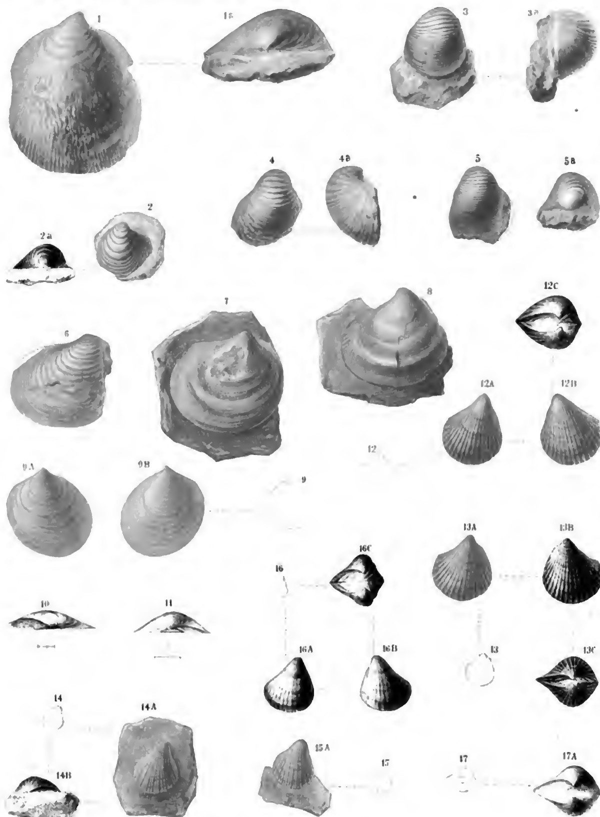
16. Zweiklappiger Steinkern. 17. Desgleichen, von oben gesehen.

14, 15 Martenberg bei Adorf, unteres Oberdevon; 16, 17 Büdesheim, desgleichen. — 14 u. 16 Göttinger Museum, 15 Aachener Museum, 17 Sammlung des naturhist. Vereins zu Bonn.

Die kleinen nebenstehenden Figuren geben die natürliche Grösse der vergrösserten Abbildungen an.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanst. Neue Folge Heft XVII.

Tafel XXXVIII.



W. Putz u. E. Ohmann del.

Lichtdruck v. Alb. Frisch, Berlin.



Princeton University Library
32101 054598659

image
not
available